

THESE

présentée à

l'UNIVERSITE PARIS VII

pour

le DOCTORAT d'UNIVERSITE

Sujet : Répartition mondiale des dermatoglyphes palmaires.

par : Kumi ASHIZAWA

(Biologie Animale, Anthropologie Biologique)

soutenue le 29 mai 1972 devant la Commission

Président : Georges OLIVIER, Professeur

Examineurs : Andor THOMA, Maître de Conférence associé

Marie-Claude CHAMLA, Maître de Recherche

Jean HIERNAUX, Maître de Recherche

Invité : Raymond TURPIN, Professeur



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA41547103_0018

Ce travail a été réalisé au Laboratoire d'Anthropologie Biologique, sous la direction du Professeur Georges OLIVIER qui nous a inspiré cette thèse.

Nous remercions vivement Madame Marie-Claude CHAMLA, Maître de Recherche du C.N.R.S., et Mademoiselle Françoise DEMOULIN, Assistante de notre Laboratoire, pour avoir corrigé notre texte en français.

Nous voulons également remercier tous les techniciens de leur bienveillance qui nous a soutenu au cours de la préparation de cette thèse.

Table des Matières

Introduction.....	1
I. Répartition des dessins palmaires par grandes régions géographique.....	3
A. Afrique.....	3
1. Afrique au Nord du Sahara.	
2. Afrique au Sud du Sahara.	
a. Populations principales de l'Afrique occidentale.	
b. Khoisan et Pygmées.	
c. Malgaches.	
B. Europe.....	5
C. Asie:.....	6
1. Asie occidentale.	
2. Inde.	
3. Asie extrême-orientale.	
D. Océanie.....	8
E. Amérique.....	9
II. Différences entre les groupes raciaux.....	11
A. Observation générale des différences entre les groupes raciaux.....	11
1. Blancs.	
2. Jaunes.	
3. Noirs.	
B. Grandes races et populations diverses.....	18
III. Différence sexuelle.....	19
Conclusions et résumé.....	20
Bibliographie.....	22
Annexe.	

INTRODUCTION

On trouve beaucoup de données sur les dessins digitaux dans la bibliographie et leur répartition géographique dans le monde ou dans certaines populations est relativement bien étudiée par rapport à celle des dessins palmaires. Sur ces derniers trois articles ont été publiés dans la littérature rassemblant des données étendues sur des populations assez nombreuses. Le premier est celui de H.FLEISCHHACKER (1950), le second, publié par I.SCHWIDETZKY (1962), contient bien entendu des données plus nombreuses que le premier. Le troisième article est celui de F.M.SALZANO (1971) et concerne uniquement des données sud-américaines. En outre, nous ne connaissons aucun travail qui tente d'établir une classification raciale en utilisant un indice calculé à partir des fréquences des dessins palmaires.

Le but du présent travail a été de rassembler des données aussi nombreuses que possible sur les dessins palmaires, de les disposer sur la carte mondiale et d'analyser la tendance générale de la répartition géographique et raciale, comme M.-C.CHAMLA (1962 et 1963) le fit pour les crêtes papillaires digitales. Mais nous devons avouer qu'il nous a manqué beaucoup de données concernant des populations d'Extrême-orient (Chine et Japon en particulier) et de l'URSS en raison de la difficulté de les obtenir.

Dans le travail actuel, les fréquences des dessins thénariens/I, hypothénariens et des IIème, IIIème et IVème espaces interdigitaux ont été analysées selon les grands groupes géographiques ; Afrique, Europe, Asie, Océanie et Amérique. Le nombre total des séries que nous avons trouvées dans la bibliographie est de 467 pour les dessins thénariens/I, 521 pour les dessins hypothénariens, et 484 pour ceux des IIème, IIIème et IVème espaces interdigitaux respectivement. Ces séries, rassemblées dans les trois groupes raciaux classiques se dénombrement comme suit :

Dessins thénariens/I ... 219 séries de Blancs, 142 séries de Jaunes et 106 séries de Noirs.

Dessins hypothénariens ... 214 séries de Blancs, 198 séries de Jaunes et 109 séries de Noirs.

Dessins interdigitaux (IIème, IIIème et IVème espace) ... 224 séries de Blancs, 150 séries de Jaunes et 110 séries de Noir.

Dans tous les chiffres concernant les dessins thénariens/I, nous ne comptons pas les séries étudiées séparément des dessins thénariens et ceux du Ier espace interdigital selon la classification de Y.SHIMA, qui ne s'occupe que des Jaunes d'Asie.

I. Répartition des dessins palmaires par grandes régions géographiques.

Dans les figures 1 à 5, nous présentons la répartition géographique des dessins palmaires chez les diverses populations du monde. Dans les données que nous avons utilisées sur ces cartes, nous avons groupé les séries masculines et féminines, ainsi que les mains droites et gauches :

188 séries de populations pour les dessins thénariens/I (72 séries des Blancs, 67 séries des Jaunes et 49 séries des Noirs),

203 séries pour les dessins hypothénariens (68 séries des Blancs, 89 séries des Jaunes et 46 séries des Noirs), et

188 séries pour les dessins interdigitaux (76 séries des Blancs, 65 séries des Jaunes et 47 séries des Noirs).

Pour tous les dessins palmaires, l'écart entre les valeurs extrêmes est très grand ; elles varient de 0 à 83 % pour les dessins thénariens/I, de 4 à 79 % pour les dessins hypothénariens, de 0 à 33 % pour les dessins du IIème espace interdigital, de 0 à 69 % pour les dessins du IIIème espace interdigital et de 4 à 95 % pour les dessins du IVème espace interdigital. Comparativement aux résultats des dessins digitaux de M.-C.C. AMLA, la diversification est énorme dans les données des dessins palmaires.

Avant d'analyser l'aspect général de chaque région géographique, nous signalerons les deux points suivants. D'une part, nous n'avons pas de nombreuses séries pour chaque région : l'échelle de chaque groupe sur la carte n'est qu'un point en réalité. Ensuite, sauf dans quelques cas, le nombre des sujets pour chaque série est insuffisant pour être représentatif de la population intéressée.

A. Afrique.

Sur la carte des thénariens/I, on distingue deux zones principales : l'Afrique au Nord du Sahara, avec moins de 9 % de fréquence, et l'Afrique au Sud du Sahara, avec des fréquences supérieures à 10 %. Dans cette dernière région, la distribution est en mosaïque.

Pour l'hypothénariens, au contraire, on trouve une faible densité dans l'Afrique au Sud du Sahara sauf dans les régions occupées par les Khoisan et les Pygmées.

La région présentant une densité moyenne de dessins du IIème espace interdigital se trouve au centre de l'Afrique et est entourée par des régions de densités plus ou moins faibles.

Nous ne pouvons observer pratiquement aucune distinction entre les régions au Nord et au Sud du Sahara, concernant la fréquence des dessins du IIIème espace interdigital, sauf plusieurs groupes exceptionnels comme les Boschimans et les Hottentots.

Pour les dessins du IVème espace interdigital, on distingue deux zones principales : l'Afrique au Nord du Sahara où la fréquence est moyenne, et l'Afrique au Sud du Sahara, caractérisée en général par une fréquence élevée avec des régions à densité maximale.

1 - Afrique au Nord du Sahara.

Cette région, y compris l'Egypte, est caractérisée en gros par la faible fréquence des dessins thénariens/I (de 0 à 9 %) et du IIème espace interdigital (de 0 à 9 %), et par une densité moyenne de dessins hypothénariens (de 30 à 39 %), du IIIème espace interdigital (de 30 à 39 %) et du IVème espace interdigital (de 35 à 49 %). Les Dauada du Fezzan présentent les fréquences les plus élevées pour les IIIème et IVème espaces interdigitaux (56 % et 58 % respectivement) parmi les populations du Nord de l'Afrique.

2 - Afrique au Sud du Sahara.

Cette vaste région de l'Afrique située au Sud du Sahara, hormis une partie de l'Afrique occidentale (Sierra Leone et Liberia), les Khoisan et les Pygmées, se caractérise par des fréquences moyennes de dessins thénariens/I (de 20 à 29 %), et du IIIème espace interdigital (de 20 à 39 %), une faible densité des dessins hypothénariens et par une forte densité des dessins du IVème espace interdigital (de 65 à 79 %). Pour le IIème espace interdigital, la fréquence augmente de l'ouest à l'est.

a) Population principale de l'Afrique occidentale.

Les séries du Sierra Leone et du Liberia se caractérisent par une faible densité des dessins thénariens/I (de 10 à 19 %), hypothénariens (de 0 à 19 %) et du IIème espace interdigital (de 5 à 9 %), et se différencient de la majeure partie de l'Afrique au Sud du Sahara. Pour le IVème espace interdigital, au contraire, on observe une fréquence maximale dans cette région (80 % et plus).

b) Khoisan et Pygmées.

Parmi les 8 séries de Khoisan (7 de Boschimans et 1 de Hottentots), les Boschimans sont caractérisés en général par la forte densité des dessins hypothénariens et thénariens/I (de 15 à 33 %), ainsi que par une densité maximale des dessins des trois espaces interdigitaux. L'unique série de Hottentots présente une fréquence intermédiaire entre les valeurs extrêmes, maximale et minimale, des Boschimans en ce qui concerne les dessins thénariens/I (21 %) et ceux du IIème espace interdigital (16 %). Pour les dessins hypothénariens et ceux du IVème espace interdigital, cette série présente une densité minimale (15 % et 64 % respectivement), et une densité maximale pour le IIIème espace interdigital (54 %).

Chez les 4 séries de Pygmées, la variabilité est moins frappante pour les trois espaces interdigitaux et semblable pour les régions thénarienne et hypothénarienne aux séries de Khoisan.

c) Malgaches.

Les 4 séries de Malgaches sont caractérisées par une faible fréquence des dessins du IIème espace interdigital (de 3 à 12 %) et une densité maximale de ceux du IVème espace interdigital (80 à 95 %). Les fréquences des dessins des autres régions de la paume sont moyennes.

B. Europe.

Sur la carte des thénariens/I, on remarque une zone de densité plus faible en France et en Espagne du Nord, et une zone de densité élevée chez les Lapons. Dans les autres régions de l'Europe, les fréquences sont faibles et se répartissent de façon homogène (de 10 à 19 %).

Pour les dessins hypothénariens, l'Europe est caractérisée par une densité moyenne, sauf l'extrême nord occupé par les Lapons (faible densité), et les régions occupées par les Lettoniens, les Lithuaniens et les Basques français (forte densité).

La carte du IIème espace interdigital indique également une répartition homogène et caractérisée par une faible fréquence des dessins.

Au contraire, sur la carte du IIIème espace interdigital on trouve une distribution sporadique de populations à densité maximale (Lapons, Polonais, Hongrois, Roumains, Tchécoslovaques, Italiens et Basques espagnols). Certaines régions présentent des fréquences plus ou moins élevées : c'est ainsi que l'on

trouve une zone de densité moyenne au sud-ouest de l'Europe, en France et en Espagne (20 à 29 %), et une zone de forte densité au nord-est de l'Europe, en Allemagne, en Pologne et en Roumanie (40 à 49 %).

Pour le IVème espace interdigital, l'Europe est bien caractérisée, ~~sauf de~~ nouveau le groupe de Lapons, par des fréquences moyennes (35 à 64 %) répartition de façon presque homogène.

On peut dire, très généralement, que la Méditerranée est entourée par des régions de faible densité de dessins thénariens/I et du IIème espace interdigital, de densité moyenne de dessins hypothénariens et du IVème espace interdigital, et de forte densité de dessins du IIIème espace interdigital.

a) Lapons.

Ce groupe se distingue nettement des autres groupes ethniques de l'Europe par une densité maximale de dessins thénariens/I et du IIème espace interdigital, et une densité minimale de dessins hypothénariens et du IVème espace interdigital. Une comparaison avec d'autres groupes, Blancs ou Jaunes, ne peut être envisagée en raison du manque de données.

b) Basques.

La comparaison avec d'autres séries européennes ne révèle aucun caractère distinctif chez les échantillons de Basques à notre disposition.

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Basques français.....	9%	44%			
Basques espagnols.....	10	43	6%	60%	53%
(de PONS)					
Basques espagnols.....	12	45	9	49	48
(de MARQUER)					
Habitants de					
Valle de Aran.....	11	36	4	48	55
Français en général...	12	37			
Espagnols de la					
région nord-est.....	10	34	4	42	63

C. Asie.

1 - Asie occidentale.

Pour toutes les fréquences des dessins palmaires, nous pouvons considérer, très approximativement, que cette région est le prolongement de l'Afrique du Nord et de l'Europe méditerranéenne : les deux populations (Mitwali et Bédouins Rwala) à notre disposition présentent une faible densité de dessins thénariens/I et du IIème espace interdigital, une densité moyenne

de dessins hypothénariens et du IVème espace interdigital, et une fréquence maximale de dessins du IIIème espace interdigital.

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Mitwali et Bédouins Rwala...	8 à 14%	35%	5 à 6%	37 à 57%	56 à 57%
Tunisiens.....	10	36	3	37	51
Italiens.....	11 à 15	37 à 38	5 à 8	44 à 66	63 à 64
Français.....	8 à 10	32 à 35	1 à 4	1 à 27	14 à 38

2 - Inde.

D'après les résultats de tous les auteurs, sauf GEIPEL, nous remarquons que cette vaste région est homogène pour la fréquence des dessins thénariens/I (10 à 19 %) et hypothénariens (50 à 59 %), cette dernière valeur étant plus forte que celles de toutes les autres populations. Pour les dessins interdigitaux, au contraire, les Indiens méridionaux se distinguent par une forte densité par rapport à tous les autres groupes indiens. Les Vedda de Ceylan se séparent des Indiens méridionaux, en se rapprochant des autres Indiens.

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Indiens en général (de BISWAS)	21%	59%	5%	51%	55%
Indiens en général (de SCHLAGINHAUFEN) ..	15	-	15	63	53
Indiens méridionaux (de CHAKRAVARTTI)	17	26	4	26	51
Indiens méridionaux (de GEIPEL)	48	68	18	47	82
Parsis.....	14	31	9	57	47
Tamouls.....	12 à 21	16 à 31			
Vedda.....	15	43	4	22	40

3 - Asie extrême-orientale.

Dans la mesure des données à notre disposition, cette région est caractérisée par la faible densité des dessins thénariens/I, hypothénariens et du IIème espace interdigital. Pour les dessins thénariens/I, les Coréens présentent une fréquence un peu plus élevée que celles des Japonais et des Chinois.

En ce qui concerne les dessins hypothénariens, nous distinguons trois zones ; Sibérie et Asie du sud-est, zones de densité minimale, et une zone qui s'intercale entre les deux zones précédentes et qui présente une

densité un peu moins faible. Les Aïnous sont différents des autres populations dites mongoloïdes en raison de leur densité moyenne fréquemment observée en Europe. Les fréquences augmentent du sud au nord de la région côtière du continent.

Nous sommes frappés par l'homogénéité dans les fréquences des dessins du IIème espace interdigital.

Par contre, on observe une tendance assez nette dans la répartition des dessins du IIIème espace interdigital : une zone de plus faible densité en Indochine, une un peu moins faible en Chine et en Corée, et une zone de densité moyenne au Japon. Chez les Japonais, la fréquence chez les Aïnous est plus forte que celle des Japonais en général sauf la série de T.MASAHASHI. Les densité augmentent du sud au nord du continent.

Les fréquences des dessins du IVème espace interdigital augmentent du nord du Japon jusqu'au Yang-tsé-Kiang où on trouve la zone de densité maximale. Les fréquences minimales se rencontrent au sud de la Chine et en Indochine. Cette discontinuité dans la répartition des dessins du IVème espace interdigital est caractéristique en Asie orientale.

En ce qui concerne les Aïnous, les dessins hypothénariens et du IIIème espace interdigital sont plus fréquents chez eux que chez les autres populations d'Extrême-orient (Japonais, Coréens et Chinois).

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Aïnous.....	6%	32 à 37%	2 à 4%	30 à 40%	53 à 58%
Japonais.....	3 à 15	20 à 35	0 à 6	17 à 31	3 à 75
Coréens.....	9 à 16	18 à 23	3	15	67
Chinois.....	3 à 7	6 à 17	0 à 2	11 à 29	68 à 84
Indochinois..	2 à 12	15 à 27			
Indonésiens..	12	31			

D. Océanie.

Les Pygmées de la Nouvelle-Guinée et l'unique série d'Australiens présentent une fréquence moyenne de dessins thénariens/I. Les autres Océaniens, y compris les Négritos, montrent une faible densité. Chez les Hawaïens, chaque groupe de Blancs, de Japonais et de Coréens reflète le pourcentage de leur groupe originel.

La fréquence des dessins hypothénariens est plus élevée chez les

Javanais et les Pygmées que chez les autres Océaniens. Nous remarquons un phénomène intéressant chez les Hawaïens ; les Hawaïens proprement dit présentent une densité moyenne (37 %), et les autres Hawaïens appartenant à chaque groupe ethnique offrent des fréquences analogues à celles de leur groupe d'origine.

La carte de répartition des dessins du IIème espace interdigital montre une densité moyenne chez les Pygmées, les Négritos et les Australiens. Les fréquences des autres Océaniens sont faible. La même tendance s'observe sur la carte de répartition des dessins du IIIème espace interdigital. En ce qui concerne la répartition des dessins du IVème espace interdigital, l'Océanie est caractérisée en général par une densité maximale, sauf l'Indonésie, la Micronésie et l'Australie.

Pour cette vaste région constituée par d'innombrables îles, nous ne retrouvons pas la tendance général des dessins palmaires.

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Pygmées de Nouvelle-Guinée...	28 à 32%	37 à 52%	14 à 18%	19 à 42%	71 à 92%
Négritos.....	3 à 24	7 à 34	1 à 19	21 à 46	65 à 93
Australiens.....	27	20	14	46	70

E. Amérique.

Les populations d'Amérique sont représentées par des séries d'Eskimos et d'Amérindiens.

En ce qui concerne la répartition des dessins thénariens/I, les Américains sont caractérisés par une densité élevée ; la zone de densité maximale se trouve au Mexique et au Chili. On est frappé par la différence assez nette entre les Eskimos et les Amérindiens. Chez les Eskimos, tous les groupes à notre disposition présentent des fréquences de ces dessins inférieures à 23 % tandis que chez les groupes d'Amérindiens les fréquences sont supérieures à 21 %. Par ailleurs, il n'y a pas grande différence entre les Amérindiens d'Amérique du Nord et ceux d'Amérique du Sud. La répartition de ces dessins chez les Eskimos est plus proche de celle des Mongoloïdes d'Extrême-orient (Japonais, Coréens et Chinois) que de celle des Amérindiens.

En ce qui concerne les dessins hypothénariens et ceux du IIème espace interdigital, les séries américaines sont homogènes et caractérisées par les fréquences les plus faibles, sauf une série du Vénézuéla (48 % pour les dessins

hypothénariens, et 21 % pour les dessins du IIème espace interdigital).

Quant au IIIème espace interdigital, les séries du Mexique présentent une forte densité, celles du Brésil et du Vénézuéla ont une faible densité et les Amérindiens d'Etats-Unis et du Chili une densité moyenne. La densité maximale se trouve chez les Eskimos de Groenland occidental ainsi que chez les Cinantechi et chez les Mixe du Mexique. Si l'on ne tient pas compte des trois séries amérindiennes (Zapotechis, Cinantechi et Mixe), qui présentent une fréquence exceptionnellement élevée, nous pouvons distinguer le groupe d'Eskimos qui possède des fréquences de plus de 31 %, et le groupe d'Amérindiens où les fréquences sont inférieures à 34 %.

La carte du IVème espace interdigital montre également une répartition assez homogène chez les Amérindiens.

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Eskimos.....	3 à 22%	19 à 32%	1 à 7%	31 à 54%	32 à 61%
Amérindiens d'Amérique du Nord...	21 à 35	9 à 22	1 à 4	0 à 30	16 à 79
Amérindiens d'Amérique du Sud....	22 à 50	5 à 48	1 à 21	4 à 55	26 à 80
Extrême-orientaux (Japonais, Coréens... et Chinois)	3 à 16	6 à 35	0 à 6	11 à 31	3 à 84
Polynésiens.....	13 à 19	15 à 37	0.7	30	69
Lapons.....	83	23	24	69	9



FIG. 1 - Répartition des dessins thénariens / l.



FIG. 2 - Répartition des dessins hypothénariens.



FIG. 3 - Répartition des dessins du même espace interdigital.



FIG. 4 Répartition des dessins du IIIème espace interdigital.



FIG. 5 - Répartition des dessins du IV^{ème} espace interdigital.

II. Différences entre les groupes raciaux.

A. Observation générale sur les différences entre les groupes raciaux.

Dans les tableaux I à V, on trouve le nombre de séries et les pourcentages de la répartition des dessins de chaque région palmaire, pour les grandes races, chez les hommes, chez les femmes et les deux sexes réunis.

Nous avons retenu seulement les données groupant les hommes et les femmes dans ces tableaux pour simplifier la tendance générale de chaque groupe racial (TABL. I-V).

1 - Blancs.

65 % des séries de Blancs présentent une répartition de 10 à 19 % de dessins thénariens/I, 67 % des séries de Blancs d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-orient et 73 % des séries de Blancs d'Asie (c'est-à-dire les Aïnou et les Indiens du Nord de l'Inde) se trouvent dans cette catégorie. Quant aux Blancs d'Amérique, 80 % des séries présentent de dessins thénariens/I correspondant à la catégorie 0 - 9 %.

La fréquence des dessins hypothénariens chez les Blancs est plus élevée que chez les Jaunes et les Noirs ; 49 % des séries de Blancs ont une fréquence de 30 à 39 %. 100 % des séries de Blancs d'Afrique du Nord et du Proche-orient, 60 % des séries d'Amérique et 57 % des séries d'Europe se trouvent dans cette catégorie. Les Blancs d'Asie sont divisés en deux catégories : 39 % des séries d'Asie sont dans la catégorie 20 - 29 % ; 35 % dans la catégorie 30 - 39 %. Les trois séries d'Aïnou à notre disposition se rangent dans la catégorie 30 - 39 %.

En ce qui concerne la répartition des dessins du IIème espace interdigital, 70 % des séries de Blancs ont une fréquence de 0 à 4 % (80 % des séries d'Amérique, 78 % d'Europe et 68 % d'Asie). La fréquence chez les Blancs d'Afrique du Nord et du Proche-orient est plus élevée que chez les autres Blancs : 60 % des séries présentent une fréquence de 5 à 9 %.

Pour les dessins du IIIème espace interdigital, la répartition est dispersée non seulement chez les Blancs mais aussi chez les Jaunes et chez les Noirs. 30 % des séries de Blancs sont dans la catégorie 40 - 49 %, 28 % dans

celle de 30 - 39 %. Chez les Blancs d'Europe, 51 % des séries offrent une fréquence de 40 à 49 %. Les Blancs d'Asie présentent la fréquence la moins élevée de tous les groupes leucodermes ; 42 % des séries ont une fréquence de 20 à 29 %, 32 % une fréquence de 30 à 39 %. Chez la plupart des séries de Blancs américains la fréquence varie de 30 à 49 %. La répartition est plus dispersée chez les Blancs d'Afrique du Nord et du Proche-orient ; 40 % des séries ont une fréquence de 30 à 39 % et 40 % une fréquence de plus de 50 %.

Dans la catégorie 50 - 64 % de la répartition des dessins du IV^{ème} espace interdigital, on trouve 45 % des séries de Blancs. En particulier, toutes les séries d'Afrique du Nord et du Proche-orient, qui sont à notre disposition, rentrent dans cette catégorie. Chez les Européens, 49 % des séries se trouvent dans cette catégorie et 43 % dans celle de 35 - 49 %. La concentration est moindre chez les Blancs d'Asie ; 35 % des séries ont des fréquences de 50 à 64 % alors que 26 % ont des fréquences moins élevées. Les Blancs d'Amérique présentent la fréquence la plus élevée ; chez 40 % des séries les fréquences varient entre 65 et 79 %.

Dans leur ouvrage, H.CUMMINS et C.MIDLO comparent la fréquence des dessins palmaires chez les groupes raciaux ; " Il semble que les Américains d'origine européenne et les Allemands, qui sont par ailleurs les seuls représentants des Blancs européens à notre disposition, ne diffèrent que légèrement des Hindous, des Arabes, des Syriens, des Juifs et des Aïnou ". Avec nos 70 séries de Blancs, nous pourrions dire que les Blancs d'Europe (30 séries) présentent toujours la tendance générale de tous les Blancs pour la fréquence des dessins palmaires, et que les autres Blancs ne s'en écartent que de peu.

2 - Jaunes.

43 % des séries de Jaunes présentent une fréquence de 0 à 9 % des dessins thénariens/I ; 83 % des séries de Jaunes d'Asie et 67 % de ceux d'Océanie rentrent dans cette catégorie tandis que les Jaunes d'Amérique nous donnent une fréquence beaucoup plus élevée, 59 % des séries ayant une fréquence de 20 à 39 %.

Pour les dessins hypothénariens, les Jaunes sont les plus homogènes et leurs fréquences sont moins faibles que celles des Blancs et des Noirs. 63 % des séries de Jaunes présentent une fréquence de 0 à 19 % ; 73 % des séries de Jaunes d'Amérique, 57 % d'Océanie et 56 % d'Asie rentrent dans cette catégorie.

Pour les dessins du IIème espace interdigital, les Jaunes sont caractérisés par une faible fréquence. Chez 89 % des séries, celle-ci varie de 0 à 4 % ; 92 % des séries de Jaunes d'Asie, 91 % d'Amérique et 67 % d'Océanie se trouvent dans cette catégorie.

Par contre, les fréquences des dessins du IIIème espace interdigital sont très variables : de 0 à 29 %. Dans tous les cas, la fréquence est la moins basse chez les Jaunes. 52 % des séries de Jaunes d'Asie sont dans la catégorie 0 - 9 %, 50 % de ceux d'Océanie dans celle de 10 - 19 % et 29 % de ceux d'Amérique dans la catégorie 20 - 29 %.

37 % des séries de Jaunes montrent une fréquence élevée des dessins du IVème espace interdigital, 65 à 79 %. Un fait frappant est la faible fréquence de ces dessins chez les Jaunes d'Asie, non seulement par rapport aux autres Jaunes mais aussi par rapport aux autres groupes raciaux : 52 % des séries de Jaunes d'Asie ont une fréquence de 0 à 19 % tandis que 67 % des Jaunes d'Océanie présentent une fréquence élevée entre 65 et 79 %, quant aux Jaunes d'Amérique 35 % des séries sont dans la catégorie 50 - 64 % et 38 % des séries ont une fréquence de 65 à 79 %.

Selon H.CUMMINS et C.MIDLO, on observe chez les Amérindiens d'Amérique centrale une diminution des fréquences des dessins hypothénariens, et de ceux des IIème et IIIème espaces interdigitaux, alliée à une augmentation de la fréquence des dessins thénariens/I. Les séries de Jaunes d'Amérique à notre disposition, y compris les Eskimos, montrent la même tendance, sauf pour les dessins du IIIème espace interdigital.

3 - Noirs.

78 % des séries de Noirs présentent une fréquence de dessins thénariens/I de 10 à 29 % ; 100 % des séries d'Amérique, 38 % des séries d'Asie et d'Océanie et 37 % de celles d'Afrique sont dans la catégorie 10 - 19 % tandis que 42 % des séries d'Afrique et 25 % de Noirs d'Asie et d'Océanie ont une fréquence variant de 20 à 29 %.

En ce qui concerne les dessins hypothénariens, 41 % des séries de Noirs présentent une fréquence de 20 à 29 % ; 50 % des séries d'Afrique se rangent dans cette catégorie ; mais 43 % des séries d'Asie et d'Océanie et 67 % des Noirs d'Amérique ont une fréquence de 0 à 19 %.

Chez les Noirs, la répartition des dessins du IIème espace inter-

digital est assez dispersée comparativement à celles des Blancs et des Jaunes ; 53 % des séries présentent des fréquences de 5 à 14 %. Dans le détail, 100 % des séries d'Amérique sont dans la catégorie 5 - 9 % tandis qu'en Afrique 31 % des séries se rangent dans cette dernière catégorie et 25 % celle de 10 - 14 %. Quant aux Noirs d'Asie et d'Océanie, 63 % des séries sont dans la catégorie 15 - 19 % correspondant aux fréquences les plus élevées.

Pour les dessins du IIIème espace interdigital, les Noirs sont moins dispersés que les autres groupes raciaux. 53 % des séries de Noirs montrent une fréquence de 30 à 39 % ; notamment 100 % des séries d'Amérique et 50 % de celles d'Afrique rentrent dans cette catégorie. Les Noirs d'Asie et d'Océanie offrent une répartition plus dispersée que les autres groupes des Noirs ; 38 % des séries sont dans la catégorie 20 - 29 % tandis que 25 % se répartissent dans les catégories plus élevées (30 à 49 %).

Les dessins du IVème espace interdigital sont très fréquents chez les Noirs ; chez 89 % des séries on en trouve plus de 65 %. 50 % des séries d'Afrique, d'Asie et d'Océanie ont une fréquence encore plus élevée, de 65 à 79 %. La catégorie la plus élevée (80 % et plus), rassemble 67 % des séries des Noirs d'Amérique et 50 % de celles d'Asie et d'Océanie.

Afin d'avoir des séries plus nombreuses et de comparer en gros les trois groupes raciaux, nous avons regroupé les séries masculines, féminines ainsi que celles sans distinction de sexe ($M+F+(M+F)$). Les résultats en sont indiqués dans les figures 6 à 10.

Ce qui frappe d'abord est la rareté générale des dessins palmaires chez les Jaunes par rapport aux Blancs et aux Noirs. Pour les dessins thénariens/I, 43 % des séries de Jaunes présentent une fréquence de 0 à 9 % et, hormis cette catégorie, on relève un nombre de séries presque identique pour les autres catégories. Les séries des Blancs sont les plus fréquentes dans la catégorie 10 - 19 %, puis dans celle de 0 - 9 %. La courbe des Blancs est haute et peu étalée car la moyenne de chaque série a très rarement une fréquence supérieure à 30 %. Les Noirs ont les dessins thénariens/I les plus fréquents ; 73 % des séries sont réparties dans deux catégories, 10 - 19 % et 20 - 29 %. Comparée à la courbe des Blancs, celle des Noirs est basse et plus étalée.

La rareté des dessins hypothénariens est très remarquable chez les Jaunes ; 58 % des séries se trouve dans la catégorie 0 - 19 %, puis la courbe

Thénar/I	nombre de séries	0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50% et plus
M	41	17.07%(17)	65.85%(27)	12.19%(5)	2.43%(1)		2.43%(1)
F	33	21.21%(7)	66.66%(22)	6.06%(2)	3.03%(1)		3.03%(1)
M + F	33	15.15%(5)	66.66%(22)	12.12%(4)	3.03%(1)		3.03%(1)
Blancs	M	60.00%(3)	40.00%(2)				
d'Afrique et de	F		100.00%(1)				
Proche-Orient	M + F	33.33%(1)	66.66%(2)				
Blancs	M	9.67%(3)	61.29%(19)	29.03%(9)			
d'Asie	F	29.62%(8)	48.14%(13)	22.22%(6)		3.33%(1)	
M + F	30	16.66%(5)	73.33%(22)	6.66%(2)			
Blancs	M	83.33%(5)	16.66%(1)				
d'Amérique	F	66.66%(2)	33.33%(1)				
M + F	5	80.00%(4)	20.00%(1)				
M	83	21.68%(18)	59.03%(49)	16.86%(14)	1.20%(1)		1.20%(1)
F	64	26.56%(17)	57.81%(37)	12.50%(8)	1.56%(1)		1.56%(1)
M + F	72	22.22%(16)	65.27%(47)	8.33%(6)	1.38%(1)	1.38%(1)	1.38%(1)
M+F+(M+F)	219	23.28%(51)	60.73(133)	12.78%(28)	1.36%(1)	0.45%(1)	1.36%(3)

TABL. I a -- Répartition des séries de Blancs selon les fréquences des dessins thénariens/I.

Thénar/I	nombre de séries	0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50% et plus
James	M 17	58.82%(10)	41.17%(7)				
F 11		100.00%(11)					
d'Asie	M + F 24	83.33%(20)	16.66%(4)				
James	M 8	62.50%(5)	37.50%(3)				
F 5		60.00%(3)	20.00%(1)	20.00%(1)			
d'Océanie	M + F 6	66.66%(4)	33.33%(2)				
James	M 24	8.33%(2)		8.33%(2)	20.83%(5)	50.00%(12)	12.50%(3)
F 10		10.00%(1)		20.00%(2)	30.00%(3)	20.00%(2)	20.00%(2)
d'Amérique	M + F 37	13.51%(5)	2.70%(1)	32.43%(12)	27.02%(10)	21.62%(8)	2.70%(1)
James	M 49	34.69%(17)	20.40%(10)	4.08%(2)	10.20%(5)	24.48%(12)	6.12%(3)
F 26		57.69%(15)	3.84%(1)	11.53%(3)	11.53%(3)	7.69%(2)	7.69%(2)
Total	M + F 67	43.28%(29)	11.94%(7)	17.91%(12)	14.92%(10)	11.94%(8)	1.49%(1)
James	M+F+(M+F) 142	42.95%(61)	12.67%(18)	11.97%(17)	12.67%(18)	15.49%(22)	4.22%(6)

TABL. I b — Répartition des séries de Jaunes selon les fréquences des dessins thénariens/I.

Thénar/I		nombre de séries	0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50% et plus
Noirs d'Afrique	M	28	7.14% (2)	46.42% (13)	32.14% (9)	14.28% (4)		
	F	26	26.92% (7)	23.07% (6)	30.76% (8)	15.38% (4)	3.84% (1)	
	M + F	38	2.63% (1)	36.84% (14)	42.10% (16)	18.42% (7)		
Noirs d'Asie et d'Océanie	M	0						
	F	00						
	M + F	8	12.50% (1)	37.50% (3)	25.00% (2)	12.50% (1)	12.50% (1)	
Noirs d'Asérique	M	2		100.00% (2)				
	F	1		100.00% (1)				
	M + F	3		100.00% (3)				
Total Noirs	M	30	6.66% (2)	40.00% (15)	30.00% (9)	13.33% (4)		
	F	27	25.92% (7)	25.92% (7)	29.62% (8)	14.81% (4)	3.70% (1)	
	M + F	49	4.08% (2)	40.81% (20)	36.73% (18)	16.32% (8)	2.04% (1)	
	M+F+(M+F)	106	10.37% (11)	39.62% (42)	33.01% (35)	15.09% (16)	1.88% (2)	

TABL. I c — Répartition des séries de Noirs selon les fréquences des dessins thénariens/I.

Hypothénar	nombre de séries	0 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50 - 59 %	60 % et plus
Blancs	M 39	2.56%(1)	15.38%(6)	53.84%(21)	25.64%(10)	2.56%(1)	
d'Europe	F 31		12.90%(4)	51.61%(16)	35.48%(11)		
	M + F 30		16.66%(5)	56.66%(17)	26.66%(8)		
Blancs	M 5			60.00%(3)	40.00%(2)		
d'Afrique et de	F 1			100.00%(1)			
Proche-Orient	M + F 2			100.00%(2)			
Blancs	M 32	18.82%(5)	40.62%(13)	31.25%(10)	6.25%(2)	3.12%(1)	3.12%(1)
d'Asie	F 28	10.71%(3)	39.28%(11)	28.57%(8)	14.28%(4)	3.57%(1)	3.57%(1)
	M + F 31	12.90%(4)	38.70%(12)	35.48%(11)	6.45%(2)		6.45%(2)
Blancs	M 6	33.33%(2)	16.66%(1)	33.33%(2)		16.66%(1)	
d'Amérique	F 4	75.00%(3)			25.00%(1)		
	M + F 5		20.00%(1)	60.00%(3)	20.00%(1)		
Total Blancs	M 82	9.75%(8)	24.39%(20)	43.90%(36)	17.07%(14)	3.65%(3)	1.21%(1)
	F 64	9.37%(6)	23.43%(15)	39.06%(25)	25.00%(16)	1.56%(1)	1.56%(1)
	M + F 68	5.88%(4)	26.47%(18)	48.52%(33)	16.17%(11)		2.94%(2)
	M+F+(M+F) 214	8.41%(18)	24.76%(53)	43.92%(94)	19.15%(41)	1.86%(4)	1.86%(4)

TABL. II a — Répartition des séries de Blancs selon les fréquences des dessins hypothénariens.

Hypothénar	nombre de séries	0 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50 - 59 %	60 % et plus
Jaunes	M 35	42.85%(15)	48.75%(17)	8.57%(3)			
F 26		30.76%(8)	42.30%(11)	23.07%(6)	3.84%(1)		
d'Asie	M + F 45	55.55%(25)	35.55%(16)	8.88%(4)			
Jaunes	M 9	66.66%(6)	22.22%(2)		11.11%(1)		
F 5		60.00%(3)		20.00%(1)	20.00%(1)		
d'Océanie	M + F 7	57.14%(4)	14.28%(1)	28.57%(2)			
Jaunes	M 24	83.33%(20)	12.50%(3)		4.16%(1)	10.00%(1)	
F 10		60.00%(6)	30.00%(3)				
d'Amérique	M + F 37	72.97%(27)	16.91%(7)	5.40%(2)	2.70%(1)		
Jaunes	M 68	60.29%(41)	32.35%(22)	4.41%(3)	2.94%(2)		
F 41		41.46%(17)	34.14%(14)	17.07%(7)	4.87%(2)	2.43%(1)	
Total Jaunes	M + F 89	62.92%(56)	26.96%(24)	8.98%(8)	1.12%(1)		
M+F+(M+F)	198	57.57%(114)	30.80%(60)	9.09%(18)	2.63%(5)	0.50%(1)	

TABLE. II b --- Répartition des séries de Jaunes selon les fréquences des dessins hypothénariens.

Hypothénar	nombre de séries	0 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50 - 59 %	60 % et plus
Noirs	M 27	25.92% (7)	44.44% (12)	22.22% (6)	7.40% (2)		
	F 25	28.00% (7)	52.00% (13)	20.00% (5)			
d'Afrique	M + F 36	22.22% (8)	50.00% (18)	27.77% (10)			
Noirs	M 4	75.00% (3)		25.00% (1)			
d'Asie et	F 4	50.00% (2)	25.00% (1)	25.00% (1)			
d'Océanie	M + F 7	42.85% (3)		28.57% (2)	14.28% (1)	14.28% (1)	
Noirs	M 2	50.00% (1)	50.00% (1)				
	F 1	100.00% (1)					
d'Amérique	M + F 3	66.66% (2)	33.33% (1)				
	M 33	33.33% (11)	39.39% (13)	21.21% (7)	6.06% (2)		
	F 30	33.33% (10)	46.66% (14)	20.00% (6)			
Total Noirs	M + F 46	29.25% (13)	41.30% (19)	26.08% (12)	2.17% (1)	2.17% (1)	
	M+F+(M+F) 109	31.19% (34)	42.20% (46)	22.93% (25)	2.75% (3)	0.91% (1)	

TABL. II c --- Répartition des séries de Noirs selon les fréquences des dessins hypothénariens.

II	nombre de séries	0 - 4 %	5 - 9 %	10 - 14 %	15 - 19 %	20 - 24 %	25% et plus
Blancs	M	45.00%(18)	42.50%(17)	7.50%(3)	2.50%(1)		2.50%(1)
	F	87.50%(28)	9.37%(3)			3.12%(1)	
d'Europe	M + F	76.47%(26)	20.58%(7)			2.94%(1)	
Blancs	M	28.57%(2)	42.85%(3)	28.57%(2)			
d'Afrique et de	F	66.66%(2)	33.33%(1)				
Proche-Orient	M + F	40.00%(2)	60.00%(3)				
Blancs	M	54.83%(17)	38.70%(12)	6.45%(2)			
	F	78.57%(22)	14.28%(4)	3.57%(1)	3.57%(1)		
d'Asie	M + F	67.74%(21)	19.35%(6)	3.22%(1)	9.67%(3)		
Blancs	M	75.00%(3)	25.00%(1)				
	F	100.00%(3)					
d'Amérique	M + F	80.00%(4)	20.00%(1)				
Total Blancs	M	48.78%(40)	40.24%(33)	8.53%(7)	1.21%(1)	1.51%(1)	1.21%(1)
	F	83.33%(55)	12.12%(8)	1.51%(1)	1.51%(1)	1.33%(1)	
	M + F	70.66%(53)	22.66%(17)	1.33%(1)	4.00%(3)	1.33%(1)	
	M+F+(M+F)	66.36%(148)	26.00%(58)	4.03%(9)	2.24%(5)	0.89%(2)	0.44%(1)

TABL. III a — Répartition des séries de Blancs selon les fréquences des dessins du IIème espace interdigital.

II	nombre de séries	0 - 4 %	5 - 9 %	10 - 14 %	15 - 19 %	20 - 24 %	25 et plus
Jaunes	M 28	78.57%(22)	10.71%(3)	7.14%(2)			3.57%(1)
d'Asie	F 18	100.00%(18)					
	M + F 25	92.00%(23)	4.00%(1)		4.00%(1)		
Jaunes	M 10	60.00%(6)	30.00%(3)	10.00%(1)			
d'Océanie	F 6	83.33%(5)	16.66%(1)				
	M + F 6	66.66%(4)	33.33%(2)				
Jaunes	M 16	93.75%(15)	6.25%(1)				
d'Amérique	F 7	100.00%(7)				3.22%(1)	
	M + F 34	91.17%(31)	5.88%(2)				
	M 54	79.62%(43)	12.96%(7)	5.55%(3)			
	F 31	96.77%(30)	3.22%(1)				
Total Jaunes	M + F 65	89.23%(58)	7.69%(5)		1.53%(1)	1.53%(1)	
	M+F(M+F) 150	87.32%(131)	8.66%(13)	2.00%(3)	0.66%(1)	0.66%(1)	0.66%(1)

TABL. III b — Répartition des séries de Jaunes selon les fréquences des dessins du IIème espace interdigital.

II	nombre de séries	0 - 4 %	5 - 9 %	10 - 14 %	15 - 19 %	20 - 24 %	25 et plus
Noirs	M	10.34% (3)	24.13% (7)	37.93% (11)	6.89% (2)	6.89% (2)	13.79% (4)
d'Afrique	F	38.46% (10)	30.76% (8)	7.69% (2)	15.38% (4)	3.84% (1)	3.84% (1)
	M + F	13.86% (5)	30.55% (11)	25.00% (9)	16.66% (6)	8.31% (3)	5.55% (2)
Noirs	M			25.00% (1)	50.00% (2)	25.00% (1)	
d'Asie et	F		25.00% (1)	50.00% (2)	25.00% (1)		
d'Océanie	M + F	12.50% (1)	12.50% (1)	12.50% (1)	62.50% (5)		
Noirs	M						
d'Amérique	F						
	M + F	100.00% (3)					
Total Noirs	M	9.09% (3)	21.21% (7)	36.36% (12)	12.12% (4)	19.09% (3)	12.12% (4)
	F	33.33% (10)	30.00% (9)	13.33% (4)	16.66% (5)	3.03% (1)	3.03% (1)
	M + F	12.76% (6)	31.91% (15)	21.27% (10)	23.40% (11)	6.38% (3)	4.25% (2)
	M+F+(M+F)	17.27% (19)	28.18% (31)	23.63% (26)	18.18% (20)	6.36% (7)	6.36% (7)

TABL. III c -- Répartition des séries de Noirs selon les fréquences des dessins du IIème espace
 interdigital.

III	nombre de séries	0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50 et plus
Blancs	M	2.50%(1)		2.50%(1)	22.50%(9)	40.00%(16)	32.50%(13)
	F	3.12%(1)	3.12%(1)	12.50%(4)	28.12%(9)	34.37%(11)	18.75%(6)
d'Europe	M + F	2.85%(1)		8.57%(3)	20.00%(7)	51.42%(18)	17.14%(6)
Blancs	M			14.28%(1)	42.85%(3)	14.28%(1)	28.57%(2)
d'Afrique et de	F				66.66%(2)		33.33%(1)
Proche-Orient	M + F				40.00%(2)	20.00%(1)	40.00%(2)
Blancs	M		3.22%(1)	41.93%(13)	25.80%(8)	9.67%(3)	19.35%(6)
	F		21.42%(6)	25.00%(7)	35.71%(10)	3.57%(1)	14.28%(4)
d'Asie	M + F		3.22%(1)	41.93%(13)	32.25%(10)	6.45%(2)	16.12%(5)
Blancs	M			75.00%(3)		25.00%(1)	
	F		33.33%(1)	33.33%(1)		33.33%(1)	
d'Amérique	M + F			20.00%(1)	40.00%(2)	40.00%(2)	
Total Blancs	M	1.21%(1)	1.21%(1)	21.95%(18)	24.39%(20)	25.60%(21)	25.60%(21)
	F	1.51%(1)	12.12%(8)	18.18%(12)	31.81%(21)	19.69%(13)	16.66%(11)
	M + F	1.33%(1)	1.33%(1)	22.66%(17)	27.63%(21)	30.26%(23)	17.10%(13)
	M+F(M+F)	1.33%(3)	4.46%(10)	20.98%(47)	27.67%(62)	25.44%(57)	20.08%(45)

TABL. IV a — Répartition des séries de Blancs selon les fréquences des dessins du IIIème espace interdigital.

III		nombre de séries	0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50% et plus
Noirs d'Afrique	M	29			10.34%(3)	44.82%(13)	31.03%(9)	13.79%(4)
	F	26		3.84%(1)	30.76%(8)	42.30%(11)	15.38%(4)	7.69%(2)
	M + F	36			8.33%(3)	55.55%(20)	27.77%(10)	8.33%(3)
Noirs d'Asie et d'Océanie	M	4			25.00%(1)	50.00%(2)	25.00%(1)	
	F	4		25.00%(1)	25.00%(1)		50.00%(2)	
	M + F	8		12.50%(1)	37.50%(3)	25.00%(2)	25.00%(2)	
Noirs d'Amérique	M	0						
	F	0						
	M + F	3				100.00%(3)		
Total Noirs	M	33		3.03%(1)	12.12%(4)	45.45%(15)	30.30%(10)	12.12%(4)
	F	30		6.66%(2)	30.00%(9)	36.66%(11)	20.00%(6)	6.66%(2)
	M + F	47			12.76%(6)	53.19%(25)	25.53%(12)	6.38%(3)
	M+F+(M+F)	110		2.72%(3)	17.27%(19)	46.36%(51)	25.45%(28)	8.18%(9)

TABL. IV c — Répartition des séries de Noirs selon les fréquences des dessins du IIIème espace interdigital.

IV	nombre de séries	0 - 19 %	20 - 34 %	35 - 49 %	50 - 64 %	65 - 79 %	80% et plus
Blancs	M 40	5.00%(2)		42.50%(17)	45.00%(18)	7.50%(3)	
	F 32	6.25%(2)		28.12%(9)	53.12%(17)	12.50%(4)	
d'Europe	M + F 35	5.71%(2)		42.85%(15)	48.57%(17)	2.85%(1)	
Blancs	M 7			57.14%(4)	28.57%(2)	14.28%(1)	
d'Afrique et de	F 3				100.00%(3)		
Proche-Orient	M + F 5				100.00%(5)		
Blancs	M 31	3.22%(1)	18.12%(5)	29.03%(9)	45.16%(14)	6.45%(2)	
	F 28	7.14%(2)	17.85%(5)	32.14%(9)	32.14%(9)	3.57%(1)	7.14%(2)
d'Asie	M + F 31	6.45%(2)	16.12%(5)	25.80%(8)	35.48%(11)	12.90%(4)	3.22%(1)
Blancs	M 4		75.00%(3)		25.00%(1)		
d'Amérique	F 3		55.55%(2)		33.33%(1)		
	M + F 5		20.00%(1)	20.00%(1)	20.00%(1)	40.00%(2)	
Blancs	M 82	3.65%(3)	9.75%(8)	36.58%(30)	42.68%(35)	7.31%(5)	
	F 66	6.06%(4)	10.60%(7)	27.27%(18)	45.45%(30)	7.57%(5)	3.03%(2)
Total Blancs	M + F 76	5.26%(4)	7.69%(6)	31.57%(24)	44.72%(31)	9.21%(7)	1.33%(1)
	M+F+(M+F) 224	4.91%(11)	9.37%(21)	32.14%(72)	44.19%(99)	8.03%(18)	1.33%(3)

TABL. V a — Répartition des séries de Blancs selon les fréquences des dessins du IVème espace interdigital.

IV	nombre de séries	0 - 19 %	20 - 34 %	35 - 49 %	50 - 64 %	65 - 79 %	80% et plus
Jaunes	M	50.00%(14)		10.71%(3)	14.28%(4)	17.85%(5)	7.14%(2)
d'Asie	F	66.66%(12)			5.55%(1)	22.22%(4)	5.55%(1)
	M + F	52.00%(13)			8.00%(2)	28.00%(7)	12.00%(3)
Jaunes	M				10.00%(1)	50.00%(6)	30.00%(3)
d'Océanie	F			16.66%(1)		50.00%(3)	33.33%(2)
	M + F					56.66%(4)	33.33%(2)
Jaunes	M	6.25%(1)	6.25%(1)		43.75%(7)	43.75%(7)	
d'Amérique	F	14.28%(1)		26.57%(2)	42.85%(3)	14.28%(1)	
	M + F	11.76%(4)	2.94%(1)	8.82%(3)	35.29%(12)	38.23%(13)	2.94%(1)
Total Jaunes	M	27.77%(15)	1.85%(1)	5.55%(3)	22.22%(12)	33.33%(18)	9.25%(5)
	F	41.93%(13)		9.67%(3)	12.90%(4)	25.80%(8)	9.67%(3)
	M + F	26.15%(17)	1.53%(1)	4.61%(3)	21.53%(14)	36.92%(24)	9.23%(6)
	M+F+(M+F)	30.00%(45)	1.33%(2)	6.00%(9)	20.00%(30)	33.33%(50)	9.33%(14)

TABL. V b — Répartition des séries de Jaunes selon les fréquences des dessins du IVème espace interdigital.

IV	nombre de séries	0 - 19 %	20 - 34 %	35 - 49 %	50 - 64 %	65 - 79 %	80 et plus
Noirs							
M	29				20.68%(6)	55.17%(16)	24.13%(7)
F	26				11.53%(3)	57.69%(15)	30.76%(8)
M + F	36				13.88%(5)	50.00%(18)	36.11%(13)
Noirs							
M	4					50.00%(2)	50.00%(2)
F	4					50.00%(2)	50.00%(2)
M + F	8					50.00%(4)	50.00%(4)
Noirs							
M	0						
F	0						
M + F	3					33.33%(1)	66.66%(2)
Total Noirs							
M	33				18.18%(6)	54.54%(18)	27.27%(9)
F	30				10.00%(3)	56.66%(17)	33.33%(10)
M + F	47				10.63%(5)	48.93%(23)	40.42%(19)
M+F+(M+F)	110				12.72%(14)	52.72%(58)	34.54%(38)

TABL. V c -- Répartition des séries de Noirs selon les fréquences des dessins du IVème espace interdigital.

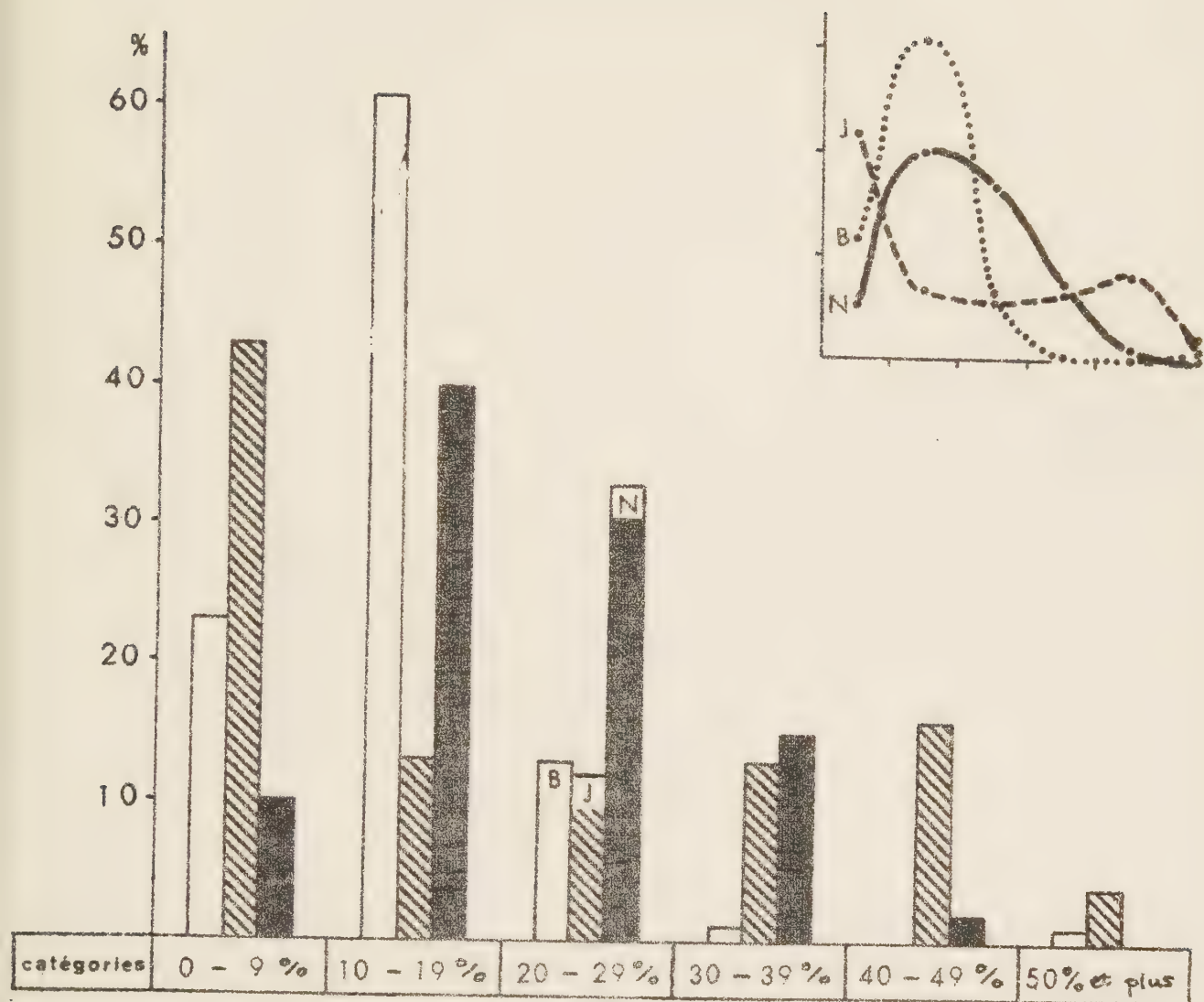


FIG. 6 - Répartition des séries de Blancs, de Jaunes et de Noirs selon les fréquences des dessins théniens/l.

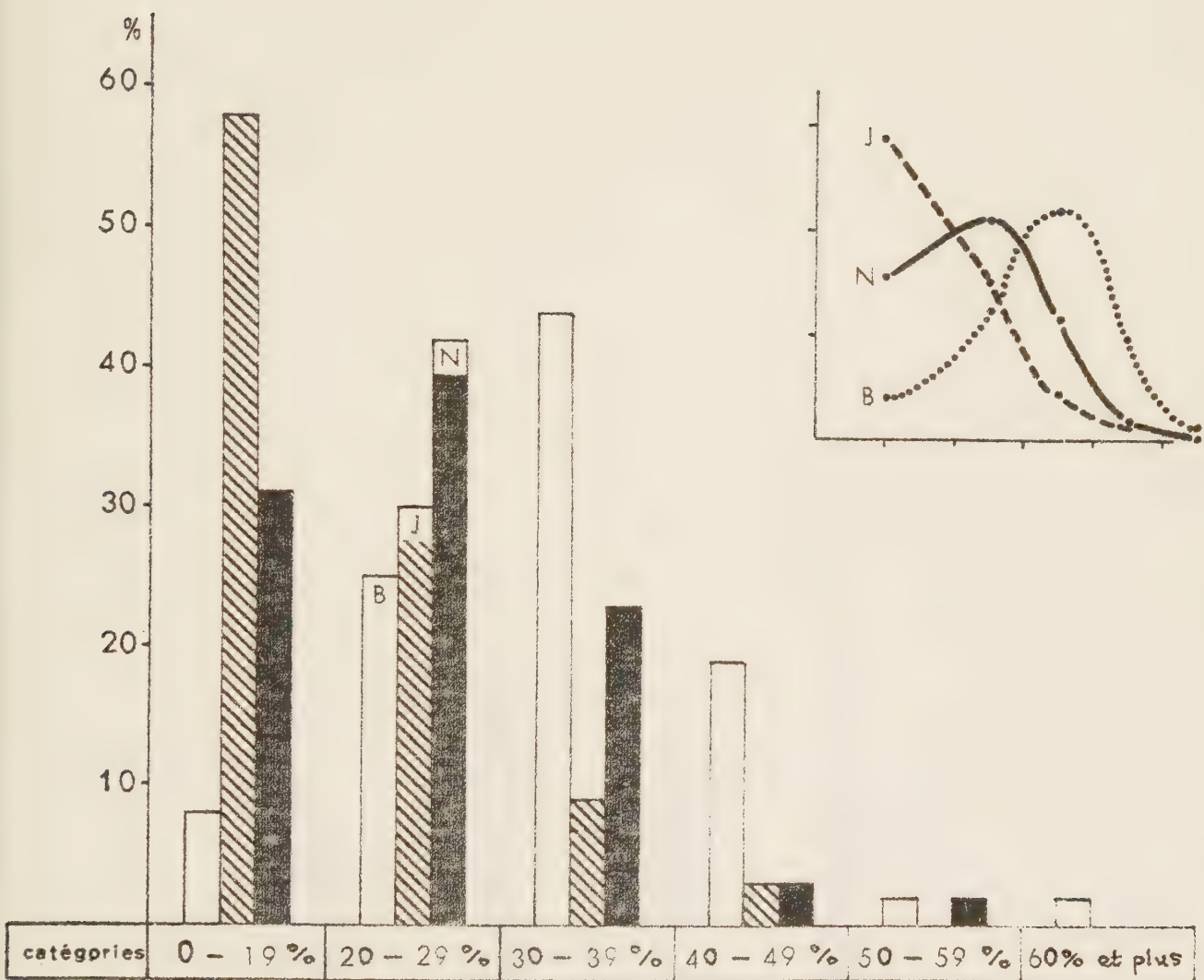


FIG. 7 - Répartition des séries de Blancs, de Jaunes et de Noirs selon les fréquences des dessins hypothénariens.

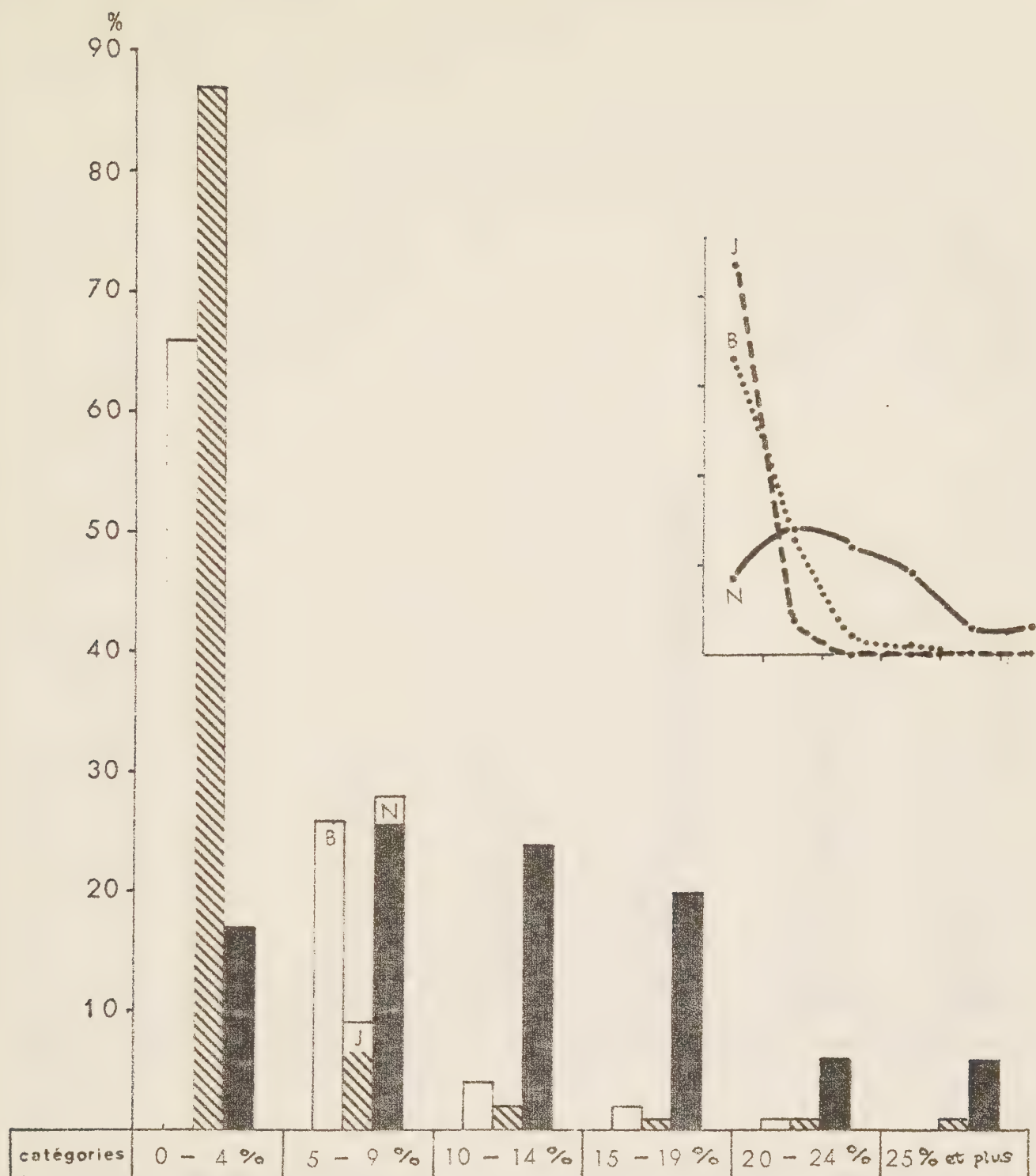


FIG. 8 - Répartition des séries de Blancs, de Jaunes et de Noirs selon les fréquences des dessins du même espace interdigital.

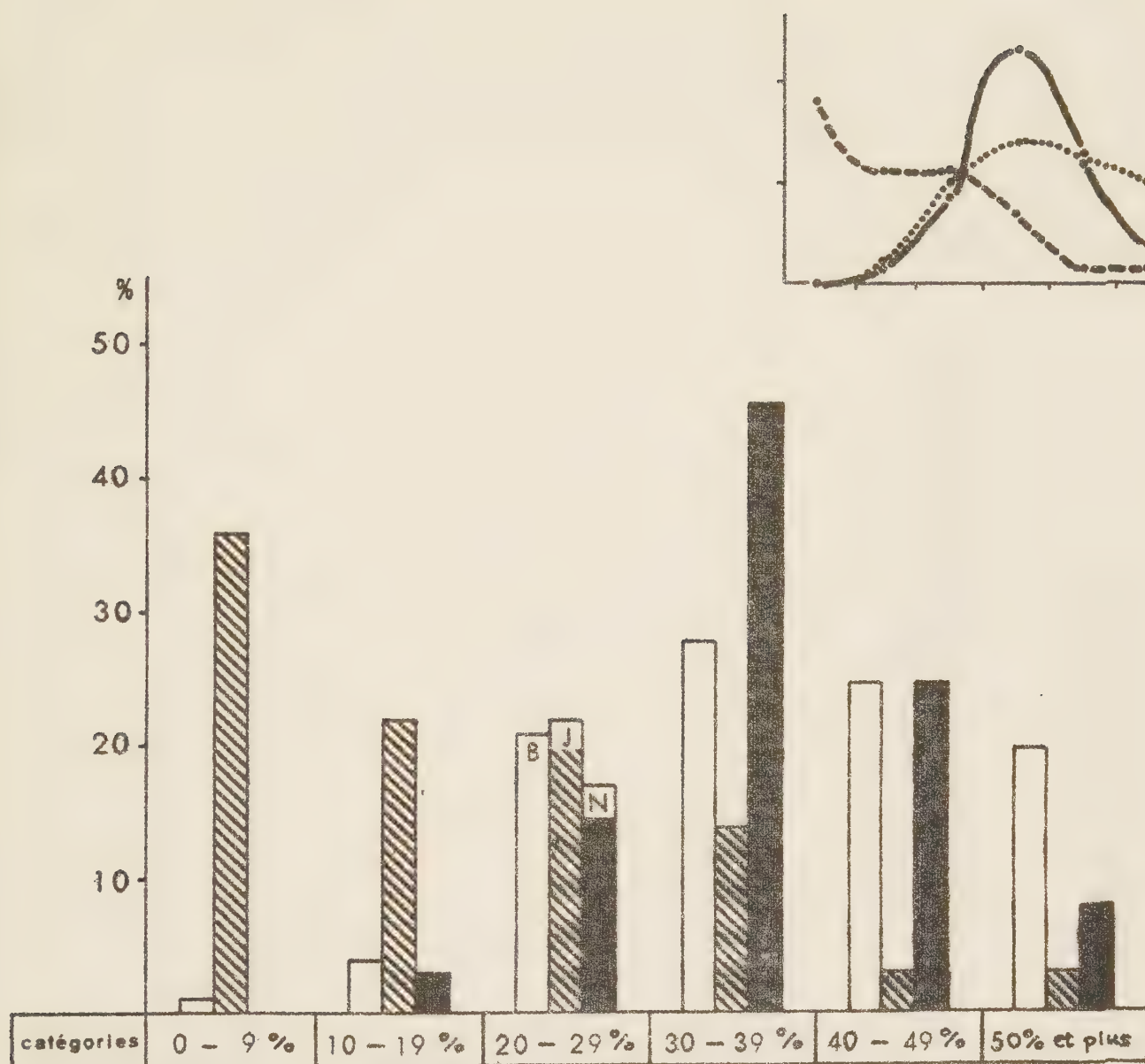


FIG. 9 - Répartition des séries de Blancs, de Jaunes et de Noirs selon les fréquences des dessins du IIIème espace interdigital.

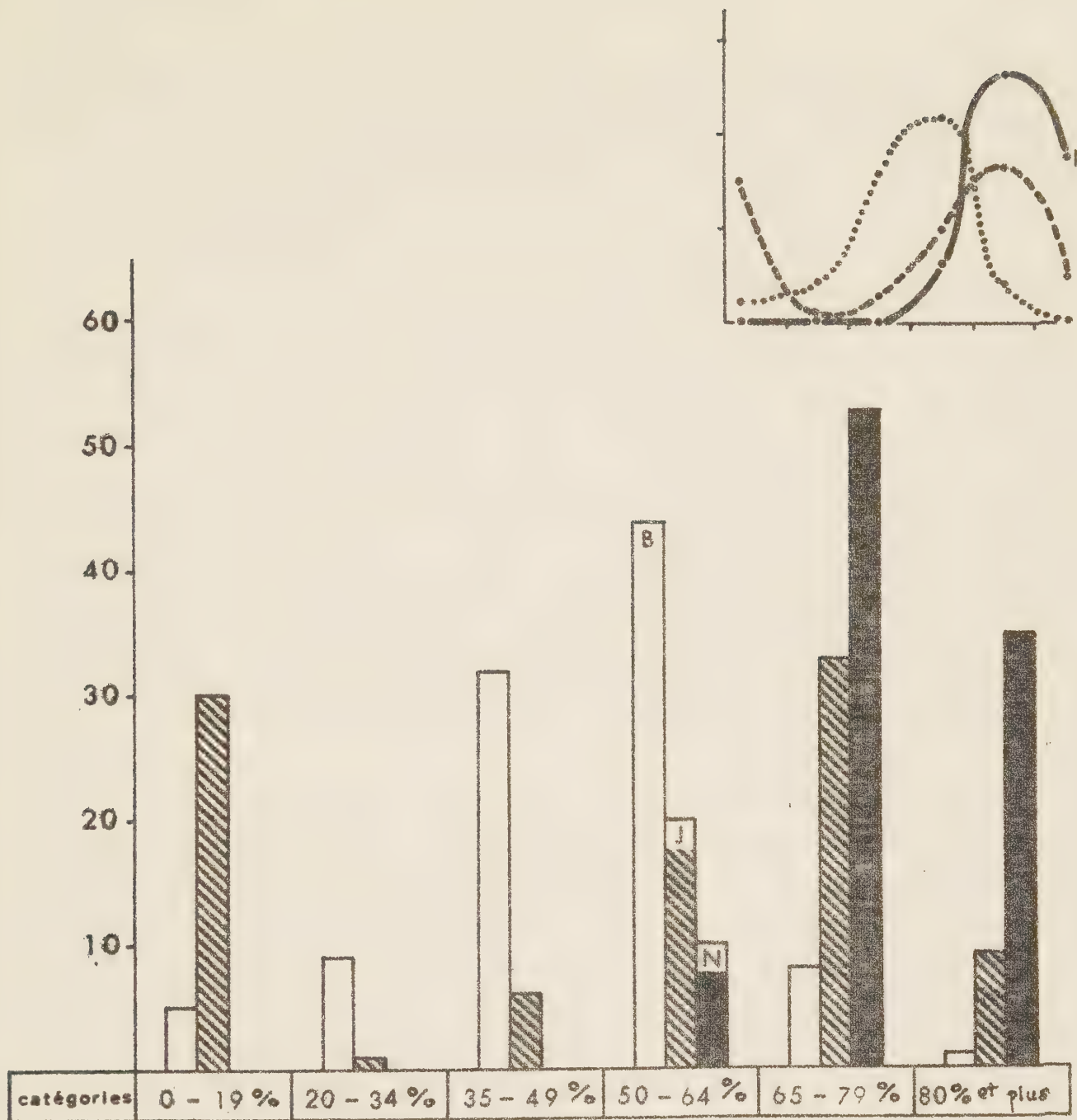


FIG.10 - Répartition des series de Blancs, de Jaunes et de Noirs selon les fréquences des dessins du IVème espace interdigital.

s'abaisse progressivement. La courbe des Blancs est symétrique, du type Gaussien ; c'est chez eux qu'on observe la plus grande fréquence de dessins (44 % des séries de Blancs se trouvent dans la catégorie 30 - 39 %). La courbe des Noirs est du même type que celle des Blancs, mais elle a un sommet qui se situe dans la catégorie 20 - 29 % (42 % des séries de Noirs).

En ce qui concerne le IIème espace interdigital, les dessins sont beaucoup plus rares que dans les autres régions palmaires pour tous les groupes raciaux. Ils sont aussi plus rares chez les Jaunes ; 87 % des séries de Jaunes et 66 % des séries de Blancs sont dans la catégorie 0 - 4 % tandis que chez les Noirs 52 % des séries se trouvent dans les catégories 5 - 9 % et 10 - 14 %.

Quant au IIIème espace interdigital, les Jaunes ont la plus faible fréquence de dessins ; 36 % des séries en présentent moins de 9 %, et 80 % moins de 29 %. La courbe des Jaunes s'abaisse graduellement. Les catégories les plus représentées chez les Blancs sont celles de 30 - 39 % et de 40 - 49 % (respectivement 28 % et 25 % des séries). La courbe correspondant est basse et très étalée. La catégorie la plus fréquente chez les Noirs est celle de 30 - 39 % dans laquelle 46 % des séries sont représentées. La courbe des Noirs est symétrique.

L'existence de dessins au IVème espace interdigital est assez remarquable par rapport à ceux des autres régions palmaires. Tout d'abord, on observe deux pôles de concentration chez les Jaunes ; 30 % des séries ont une fréquence inférieure à 19 % alors que 33 % se trouvent dans la catégorie 65 - 79 %. En examinant la répartition géographique des séries de Jaunes, nous avons distingué un premier groupe, caractérisé par la rareté des dessins au IVème espace interdigital et constitué en gros par les Jaunes de la partie méridionale de l'Asie : Thaïlandais, aborigènes de Taïwan, Chinois des îles de la Mer de Chine orientale et Japonais méridionaux. Un deuxième groupe ayant une fréquence élevée de dessins est constitué en général par les Jaunes de la région septentrionale de l'Asie : Tibétains, Chinois et Japonais septentrionaux. Presque tous les Amérindiens sont dans le deuxième groupe. Quant aux Blancs, 44 % des séries sont dans la catégorie 50 - 64 %. Ce sont les Noirs qui présentent la plus grande fréquence de dessins au IVème espace interdigital, 53 % des séries sont dans la catégorie 65 - 79 % et 35 % ont une fréquence supérieure à 80 %.

Nous allons chercher la relation entre les grandes races d'après les fréquences des dessins thénariens/I et hypothénariens, ainsi que celle d'après les fréquences des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux.

Sur la FIG.11, les grandes races — Blancs, Jaunes et Noirs — se séparent distinctement. La fréquence des dessins thénariens/I et hypothénariens de la plupart des populations jaunes est généralement faible : chez les Noirs on remarque une forte fréquence des dessins thénariens/I et une fréquence moyenne des dessins hypothénariens : les Blancs présente une fréquence moyenne des dessins thénariens/I et une forte fréquence des dessins hypothénariens. Sur cette figure, nous constatons une gamme moins étendue pour les Blancs par rapport aux autres races. Nous trouvons pour chaque population des résultats identiques à ceux de la grande race auquel elle appartient, sauf le cas des Amérindiens et des Noirs d'Asie et d'Océanie. Tous les groupes américains se différencient complètement des grandes races. La fréquence des dessins thénariens/I des Jaunes d'Amérique (Eskimo et Amérindiens) est beaucoup plus élevée que celle de l'ensemble des Jaunes, tandis que celle des Blancs d'Amérique est moins élevée que celle de l'ensemble des Blancs. De plus, on remarque que la fréquence des dessins hypothénariens des Noirs d'Amérique est moins grande que celle de l'ensemble des Noirs. Ce phénomène pourrait nous suggérer un vaste métissage dans ce continent et, également, la formation d'un nouveau groupe racial. Le groupe des Noirs d'Asie et d'Océanie présente une fréquence plus faible des dessins hypothénariens par rapport à celle de l'ensemble des Noirs. De plus, ce groupe a une place intermédiaire entre celle des Jaunes d'Amérique et celle des Noirs d'Amérique.

Si on considère les groupes raciaux d'après leurs fréquences en dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux (FIG.12), on se rend compte de leur plus grande complexité par rapport aux groupes raciaux considérés d'après les dessins thénariens/I et hypothénariens. *Grosso modo*, la fréquence des dessins du IIIème espace interdigital des Blancs est forte tandis que la fréquence des dessins du IVème espace interdigital est faible. Quant aux Noirs, nous observons une fréquence moyenne des dessins du IIIème espace interdigital et une forte fréquence des dessins du IVème espace. Les Jaunes, quant à eux, ont une fréquence faible des dessins du IIIème espace interdigital et une fréquence moyenne des dessins du IVème espace interdigital. Ce résultat coïncide approximativement avec les fréquences de "types de WILDER" de grandes races, dont le résultat est présenté par G.OLIVIER (1960, p.101) :

Thénar / I		0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %
Blancs (M+F)	Europe		57 %		
	Afrique et Proche-Orient		17 %		
	Asie		73 %		
	Amérique	30 %			
	Total		55 %		
Jaunes (M+F)	Asie	23 %			
	Océanie	57 %			
	Amérique			30 %	27 %
	Total	43 %			
Noirs (M+F)	Afrique		37 %	42 %	
	Asie et Océanie		38 %	25 %	
	Amérique		100 %		
	Total		41 %	37 %	

TABL. VI a — Catégories des dessins thénariens/1 Les plus fréquentes dans chaque groupe racial.

Hypothénar		0 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %
Blancs (M+F)	Europe			57 %
	Afrique et Proche-Orient			100 %
	Asie		39 %	35 %
	Amérique			60 %
	Total			49 %
Jaunes (M+F)	Asie	55 %		
	Océanie	57 %		
	Amérique	73 %		
	Total	63 %		
Noirs (M+F)	Afrique		50 %	
	Asie et Océanie	43 %		
	Amérique	67 %		
	Total		41 %	

TABL. VI b — Catégories des dessins hypothénariens les plus fréquentes dans chaque groupe racial.

II		0 - 4 %	5 - 9 %	10 - 14 %	15 - 19 %
Blancs (M+F)	Europe	76 %			
	Afrique et Proche-Orient		60 %		
	Asie	68 %			
	Amérique	80 %			
	Total	70 %			
Jaunes (M+F)	Asie	92 %			
	Océanie	67 %			
	Amérique	91 %			
	Total	89 %			
Noirs (M+F)	Afrique		31 %	25 %	
	Asie et Océanie				63 %
	Amérique		100 %		
	Total		32 %	21 %	

TABL. VI c — Catégories des dessins du IIème espace interdigital les plus fréquentes dans chaque groupe racial.

III		0 - 9 %	10 - 19 %	20 - 29 %	30 - 39 %	40 - 49 %	50 % et plus
Blancs (M+F)	Europe					51 %	
	Afrique et Proche-Orient				40 %		40 %
	Asie			42 %	32 %		
	Amérique				40 %	40 %	
	Total				28 %	30 %	
Jaunes (M+F)	Asie	52 %					
	Océanie		50 %				
	Amérique			29 %			
	Total	31 %	22 %	23 %			
	Afrique						
Noirs (M+F)	Asie et Océanie			38 %	56 %	25 %	
	Amérique				25 %		
					100 %		
	Total				53 %		

TABL. VI d — Catégories des dessins du IIIème espace interdigital les plus fréquentes dans chaque groupe racial.

IV		0 - 19 %	20 - 34 %	35 - 49 %	50 - 64 %	65 - 79 %	80 % et plus
Blancs (M+F)	Europe			43 %	49 %		
	Afrique et Proche-Orient				100 %		
	Asie			26 %	35 %		
	Amérique					40 %	
	Total				45 %		
Jaunes (M+F)	Asie	52 %					
	Océanie					67 %	
	Amérique				35 %	38 %	
	Total					37 %	
	Afrique					50 %	
Noirs (M+F)	Asie et Océanie					50 %	50 %
	Amérique						67 %
	Total					49 %	40 %

TABL. VI e --- Catégories des dessins du IVème espace interdigital les plus fréquentes dans chaque groupe racial,

Dessins
thénariens / I

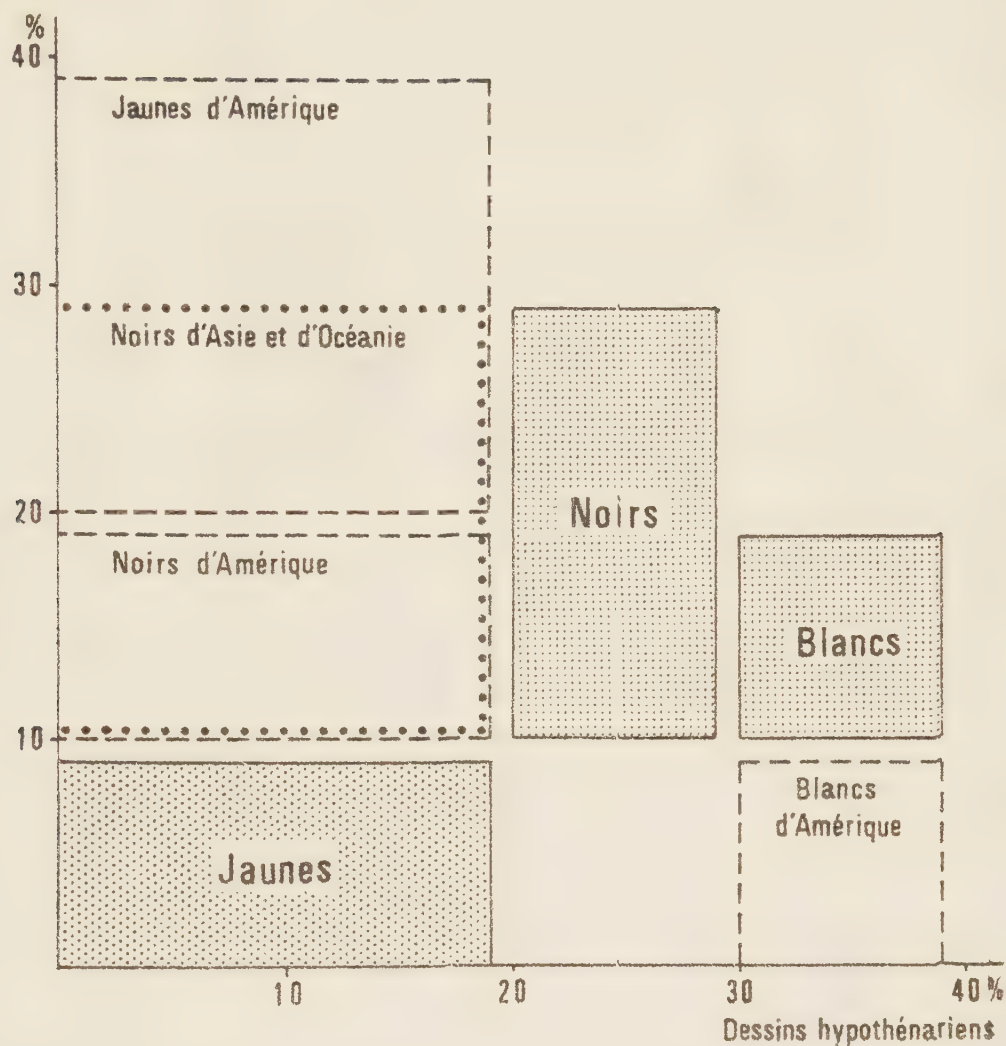


FIG. 11 - Relation des catégories des dessins thénariens / I et hypothénariens les plus fréquentes dans chaque groupe racial.

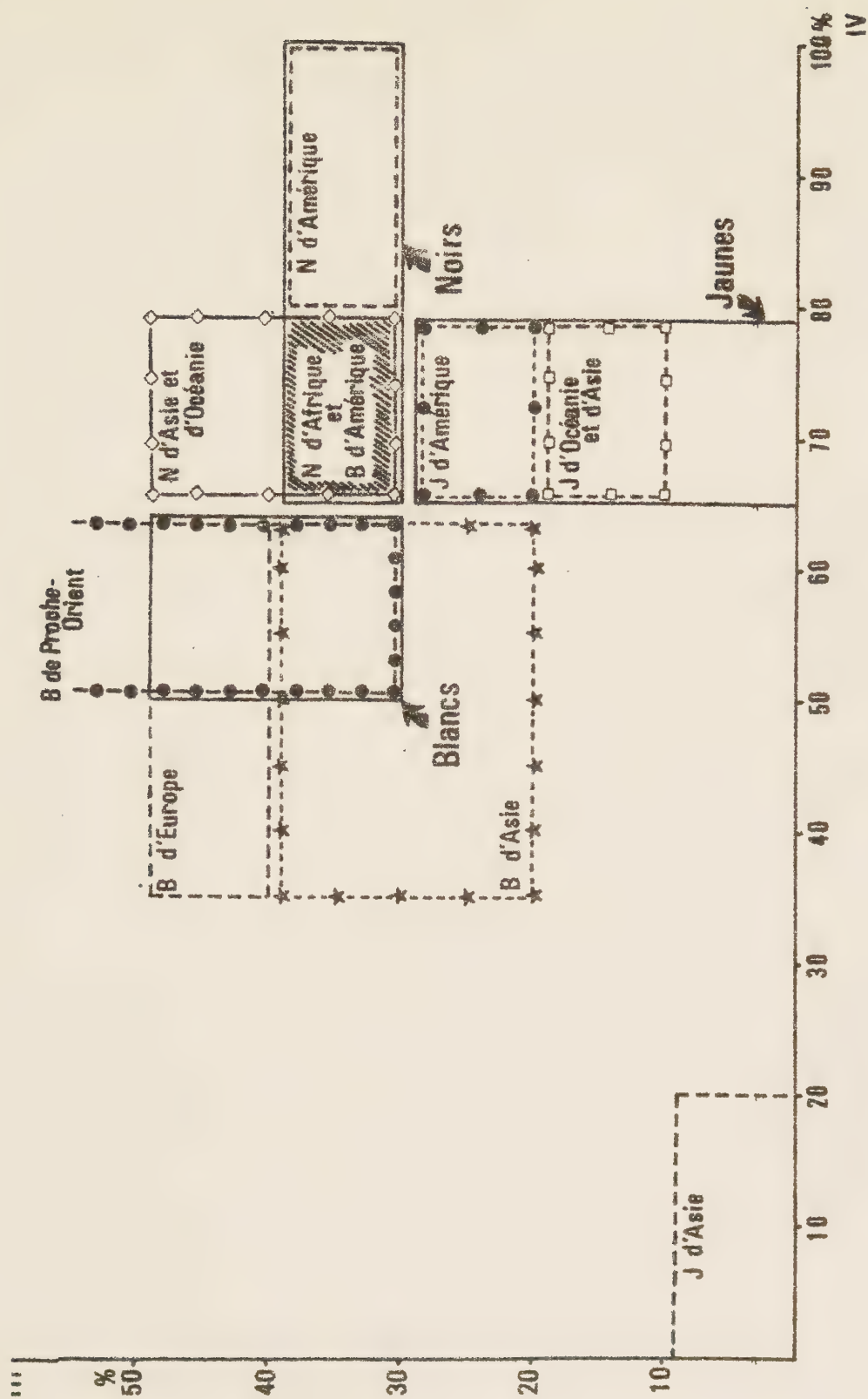
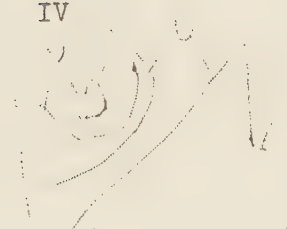


FIG. 12 - Relation des catégories des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux les plus fréquentes dans chaque groupe racial.

	III	IV	IV
			
	11 - 9 - 7	9 - 7 - 5	7 - 5 - 5
	lignes transversales	lignes obliques	lignes obliques
Blancs	30 - 45 % (1°)	15 - 30 % (2°)	10 % (3°)
Noirs	10 - 15 % (3°)	15 - 20 % (3°)	35 - 45 % (1°)
Jaunes	15 - 20 % (2°)	20 - 25 % (1°)	20 - 30 % (2°)

Nous constatons que les Blancs, qui ont une fréquence la plus élevée des dessins du IIIème espace interdigital, présente corrélativement une fréquence plus forte de la formule 11-9-7 et une fréquence plus faible de la formule 7-5-5. L'on remarque une corrélation entre la forte fréquence des dessins du IVème espace interdigital et la fréquence de type 7-5-5. Ainsi les Noirs ont une forte fréquence des dessins du IVème espace et une forte fréquence de la formule 7-5-5. Puis le succèdent les Jaunes avec une moyenne fréquence, et finalement les Blancs. Il est tout à fait logique que la différence entre les groupes raciaux de la fréquence des dessins du IIème espace interdigital n'est pas importante, car la ligne A se termine le plus souvent dans une même zone (secteur 5) pour tous les groupes raciaux.

L'observation des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux dans chaque grande race est plus complexe que celle des dessins thénariens/I et hypothénariens. Nous résumons deux points suivants sur la figure 12 :

1 - Dans une grande race, la différence entre chaque groupe géographique est remarquable. Néanmoins, les Blancs et les Noirs sont chacun relativement peu dispersés. Quant aux Jaunes, ceux d'Asie s'écarte de ceux d'Amérique et d'Océanie. En plus, les fréquences des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux chez les Jaunes d'Asie sont extrêmement faibles par rapport à celles de tous les autres groupes mondiaux.

2 - Les fréquences des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux des Blancs d'Amérique sont très proches de celles de l'ensemble des Noirs et de celles des Jaunes d'Amérique. Cela serait un des témoignages de la panmixie de l'Amérique.

B. Grandes races et populations diverses.

Les pourcentages généraux des dermatoglyphes palmaires dans les populations diverses sont les suivants :

	Thénar/I	Hypothénar	II	III	IV
Aïnous.....	7%	33 à 37%	2 à 5%	30 à 41%	54 à 58%
Australiens.....	28	20	15	47	70
Vedda.....	15	43	4	22	40
Boschimans et Hottentots	13 à 37	15 à 39	16 à 33	37 à 54	64 à 89
Pygmées en Afrique..	24 à 32	26 à 40	8 à 19	37 à 47	85 à 91
Pygmées en Océanie..	28 à 42	38 à 52	14 à 19	19 à 42	72 à 92
Négritos.....	4 à 24	8 à 34	1 à 20	22 à 47	66 à 94

Pour voir la distance entre ces groupes et les grandes races, on a tout d'abord porté sur le graphique les fréquences des dessins thénariens/I et hypothénariens (FIG.11), et celles des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux (FIG.12). Puis, sur deux nouveaux graphiques (FIGS.13 et 14), nous avons porté globalement les données des grandes races et des différents groupes cités ci-dessus.

La figure 13 présente la relation des dessins thénariens/I et hypothénariens. Nous constatons très vaguement trois groupes : le groupe des Pygmées, le groupe des Négritos et le groupe des Boschimans. L'on note une forte fréquence des dessins thénariens/I et hypothénariens chez les Pygmées, et puis une plus faible fréquence chez les Négritos, tandis que les Boschimans sont intermédiaires entre ces deux groupes pour la fréquence des dessins hypothénariens. Cependant, ils présentent une grande variabilité pour la fréquence des dessins thénariens/I. Les Aïnous et les Vedda sont isolés, mais plutôt proches des Blancs. Quant aux Australiens, ils sont à la limite des Noirs. Aucune population n'est proche des Jaunes.

Sur la figure 14, la plupart des différents groupes, sauf les Aïnous et les Vedda, montrent des fréquences de dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux plus élevées que celles des grandes races. Les Blancs et les Aïnous sont groupés tandis que les Vedda se distinguent complètement de toutes les grandes races. Les autres populations se dispersent sans distinction.

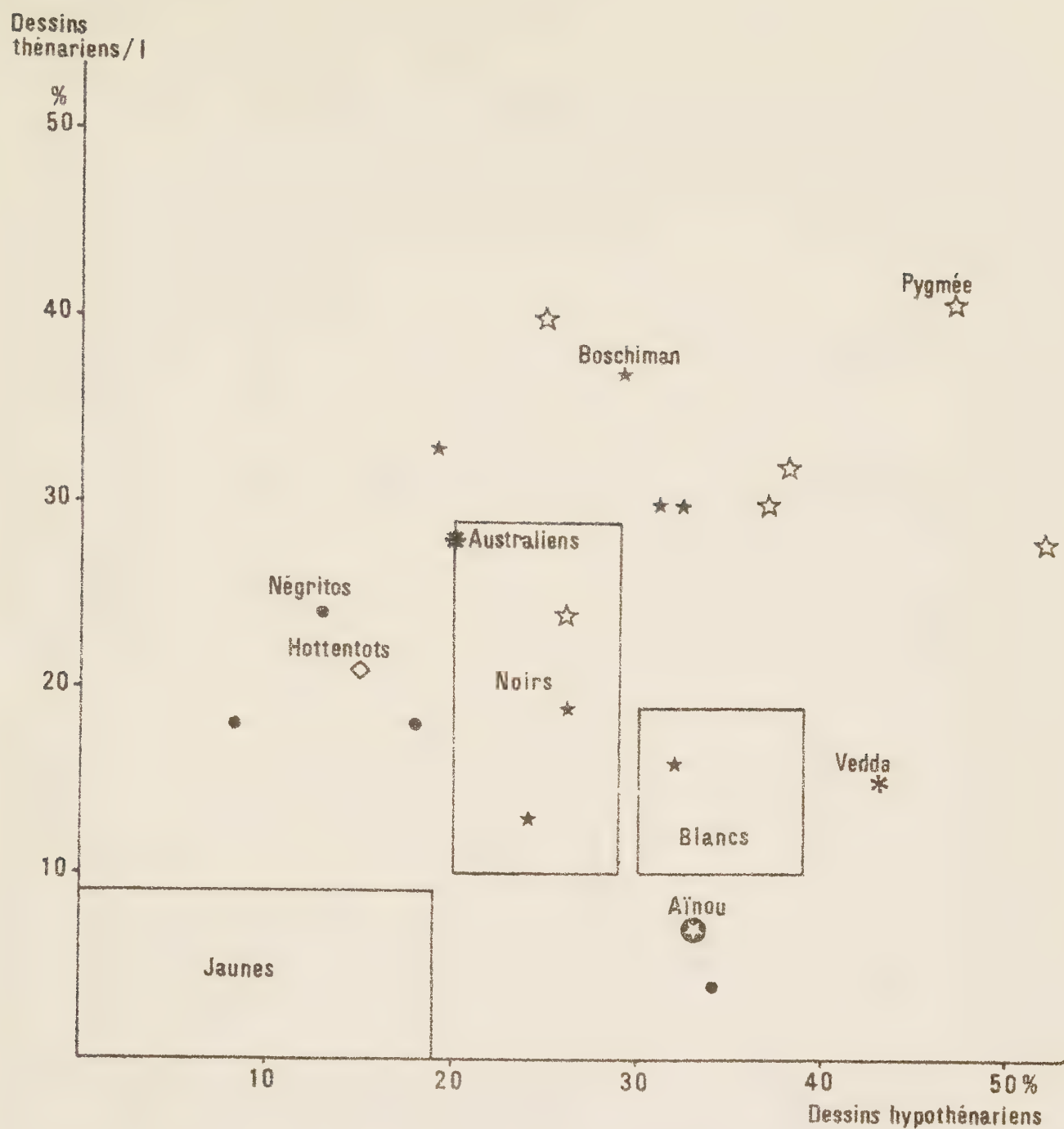


FIG.13 - Relation entre les populations particulières (Aïnou, Australiens, Boschimans, Hottentots, Négritos, Pygmées et Vedda) et les grandes races selon les fréquences des dessins thénariens/l et hypothénariens.

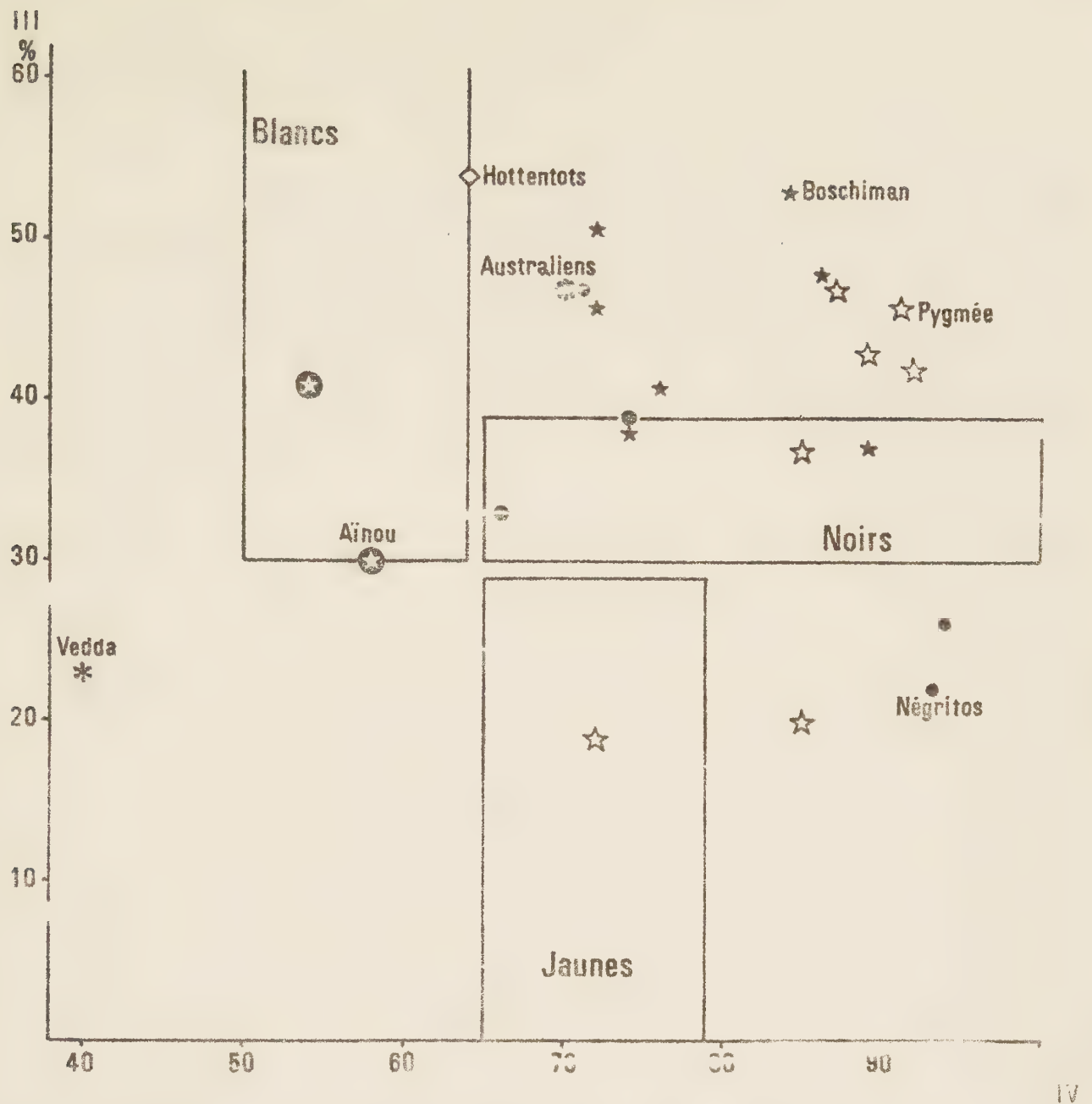


FIG. 14 - Relation entre les populations particulières (Aïnou, Australiens, Boschimans, Hottentots, Négritos, Pygmées et Vedda) et les grandes races selon les fréquences des dessins du IIIème et du IVème espaces interdigitaux.

III. Différence sexuelle.

Nous avons réuni dans le TABL.VII les nombres et les pourcentages des séries masculines qui ont une fréquence des dessins palmaires (droit + gauche) plus élevée que celles des séries féminines. On peut résumer très brièvement que les hommes présentent plus de dessins au IIème espace interdigital et moins de dessins hypothénariens et de dessins du IVème espace interdigital que les femmes. Pour les dessins thénariens/I il n'y a aucune différence sexuelle.

Thénar / I	Blancs (57)	52.7% (27)	49.5% (55/111)
	Jaunes (24)	62.5 (15)	
	Noirs (30)	43.3 (13)	
Hypothénar	Blancs (55)	25.4 (14)	33.0% (42/127)
	Jaunes (42)	19.0 (8)	
	Noirs (30)	66.6 (20)	
II	Blancs (59)	76.2 (45)	72.6% (85/117)
	Jaunes (29)	51.7 (15)	
	Noirs (29)	86.2 (25)	
III	Blancs (59)	74.5 (44)	74.5% (88/118)
	Jaunes (29)	62.0 (18)	
	Noirs (30)	86.6 (26)	
IV	Blancs (59)	33.8 (20)	38.1% (45/118)
	Jaunes (29)	44.8 (13)	
	Noirs (30)	40.0 (12)	

TABL. VII — Nombres et pourcentages des séries masculines
qui ont une fréquence des dessins palmaires plus élevée
que celles des séries féminines.

CONCLUSION et RESUME

188 séries de populations (masculines et féminines réunies) pour les dessins thénariens/I (72 séries des Blancs, 67 séries des Jaunes et 49 séries des Noirs), 203 séries pour les dessins hypothénariens (62 séries des Blancs, 89 séries des Jaunes et 46 séries des Noirs), et 188 séries pour les dessins interdigitaux (76 séries des Blancs, 65 séries des Jaunes et 47 séries des Noirs) ont été reportées sur la carte du monde dans le but d'examiner la distribution et l'évolution des dessins.

L'Afrique est divisée en deux par le Sahara : 1° L'Afrique au Nord du Sahara, qui peut être considérée comme le prolongement de la partie méridionale de l'Europe, caractérisé par une faible densité des dessins thénariens/I et du IIème espace interdigital, et par une densité moyenne des dessins hypothénariens, de ceux du IIIème et IVème espace interdigitaux. 2° L'Afrique au Sud du Sahara présente la répartition la plus compliquée du monde. D'une façon générale, on pourrait dire que la fréquence des dessins palmaires chez les Mélanos-Africains du Sud du Sahara est plus élevée que chez les Africains habitant les régions situées au Nord du Sahara, excepté les Khoisan, les Pygmées et les Malgaches qui apparaissent indépendants des autres groupes africains.

En Europe, la densité des dessins thénariens/I et du IIIème espace interdigital croît de l'ouest à l'est. Les autres types de dessins sont caractérisés par leur homogénéité.

En Asie, on distingue l'Inde et la côte est du continent. L'Inde est caractérisée par une plus ou moins grande fréquence des dessins hypothénariens et du IIIème espace interdigital par rapport à la côte est où la densité des dessins hypothénariens et du IIIème espace interdigital augmente du sud au nord. En revanche, la fréquence des dessins du IVème espace interdigital décroît du sud au nord.

En Océanie, il est impossible de définir des tendances générales dans la répartition des dessins palmaires, sauf les dessins du IVème espace interdigital qui ont une densité très forte.

En Amérique, les Amérindiens des deux continents présentent une répartition plus ou moins homogène pour tous les dessins palmaires.

Nous avons essayé de chercher s'il existait des différences dans chaque grande race. Mais le résultat n'était pas clair. En ce qui concerne les différences entre les grandes races, nous avons noté les faits suivants : les Blancs ont, en général, une forte densité des dessins hypothénariens et du IIIème espace interdigital. Par contre ils ont une faible densité des dessins thénariens/I. Les Noirs ont une forte densité des dessins thénariens/I, du IIème et du IVème espaces interdigitaux. Chez les Jaunes, les dessins palmaires sont moins fréquents que chez les autres groupes raciaux, sauf ceux du IVème espace interdigital.

En ce qui concerne la différence sexuelle, on peut résumer que chez les hommes on trouve plus de dessins du IIème espace interdigital, mais moins de dessins hypothénariens et du IVème espace interdigital que chez les femmes.

Bibliographie

- ABE (H.). 1963. Anthropological studies on the fingerprints and palmar dermatoglyphics of the inhabitants of the northern district in Okinawa: Island, the Ryuku. Nagasaki Igakkai Zassi, vol.38, n.12, p.884-909.
- AKIYOSHI (T.). 1966. Anthropological studies on the fingerprints and palmar dermatoglyphics of the inhabitants in Ochi-gun, Ehime Prefecture, Japan. Nagasaki Igakkai Zassi, vol.41, n.11-12, p.1003-1018.
- ALCIATI (G.). 1961. Sulla creste papillari palmari di alcuni gruppi etnici del Messico meridionale. Proceedings of the Second International Conference of Human Genetics (Roma).
- Id. 1963. I dermatoglifi palmari degli abitanti di Pofi (Frosinone). Riv. Anthropol. Ital., vol. 50, p.242-247.
- Id. 1964. Die palmaren Hautleisten einer Gruppe von Einwohnern in Latium und einige Bemerkungen zur methodologie. Anthropol.Anz., vol.27, n.1, p.53-62.
- BANSAL (I.J.S.). 1965. Palmar dermatoglyphics in Maharashtrans of India. Acta Genet.Med.Gemellol., vol.14, n.4, p. 431-437.
- BENES (J.). 1965. Palmar-dermatoglyphik der Slowakischen Zigeuner (Tschechoslowakei). Anthropologie (Brno), vol.3, n.1, p.27-35.
- BIOT (J.) et WANGERMEZ (J.). 1968. Dermatoglyphes, groupes sanguins et morphotypes observés chez les Tahitiens. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.3, XIIe sér., p.355-368.
- BRISMAR (B.). 1966. Palm prints. The patterns in the interdigital spaces. Acta Genet.Med. Gemellol., vol. 15, n.3, p.314-320.
- BUCHI (E.C.). 1965. Anthropologie des Tibétains. Ecole française d'Extrême-Orient, Maisonneuve, Paris.
- CECCARELLI (M.), GIORGI (P.L.) e PACI (A.). 1967. Contributo allo studio dell'impronta della palma e delle dita nel soggetto normale. Minerva Pediatrica, vol.19, n.51, p.2291-2294.
- CHAKRAVARTTI (M.R.). 1959. Dermatoglyphics of the Pahiras of the Dalma Hills. Man in India, vol.39, n.1, p.1-19.
- Id. 1963. Ethnic bearing of the dermatoglyphic studies in India. Acta Genet. Med. Gemellol., vol.12, n.4, 374-404.

- Id. 1964. Dermatoglyphics affinities of the tribes and castes of Nilgiri Hills (India). Z.Morph.Anthrop., vol.55, n.3, p.335-350.
- CHAMLA (M.-C.). 1962. La répartition géographique des crêtes papillaires digitales dans le monde : Nouvel essai de synthèse. L'Anthropologie, t.66, n.5-6, p.526-541.
- Id. 1963. La répartition géographique des crêtes papillaires digitales dans le monde : Nouvel essai de synthèse. L'Anthropologie, t.67, n.1-2, p.1-48.
- CHANG (P.-L.) and LIAO (S.-Y.). 1958. Palmar dermatoglyphics in the Atayal in Tung-shyh District, Taiwan. Bulletin of the Departement of Archaeology and Anthropology of National Taiwan University, n.12.
- CHO (S.). 1941a. Über das Hautleistensystem der Vola Peipo von Banran. Anthropologische Untersuchungen der Peipo in Formosa II. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.56, n.2, p. 66-79.
- Id. 1941b. Vergleichung des Hautleistensystem der Hand und Finger der Banran-Peipo mit demjenigen der Lokal-Gruppen in benachbarten Gegenden. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.56, n.3, p.218-239.
- CHOU (F.), FANG (K.) and KUO (C.). 1958. Palmar dermatoglyphics in the Peng-hu Islanders. Quarterly J. of the Taiwan Museum, vol.11, n.3-4, p.1-19.
- CIOVARNACHE (M.), DUMITRESCU (H.) et TURAI (C.). 1966. Aspects des dermatoglyphes palmaires chez les Roumains. Ann.Roum.Anthropol., vol.3, p.79-84.
- CRHAK (L.) a CRHAKOVA (E.). 1965. Dermatoglyfy hypothenarové a thenarové oblasti na ruce u obyvatel Opavska. Acta F.R.N. Univ.Comen., X., 1, Anthropol. 10, p.131-140.
- CRHAK (L.). 1968. Geografické trendy dermatoglyfických kategori na Moravě. Acta. Univ.Palack.olomuc., Fac.rerum.nat. (Prague), vol. 28, p.75-88.
- CUMMINS (H.) and MIDLO (C.). 1926. Palmar and plantar epidermal ridge configurations (dermatoglyphics) in European-Americans. Am.J.Phys.Anthrop., vol. 9, n.4, p.471-502.
- Id., 1927. Dermatoglyphics in Jews. Am.J.Phys.Anthrop. vol.10, n.3, p.91-113.
- CUMMINS (H.), KEITH (H.H.), MIDLO (C.), MONTGOMERY (R.B.), WILDER (H.H.) and WILDER (I.W.). 1928. Study of error in interpretation and formation of palmar dermatoglyphics. Am.J.Phys.Anthrop., vol.11,n.3, p.501-521.
- Id. 1929. Revised methods of interpreting and formulating palmar dermatoglyphics. Am.J.Phys.Anthrop., vol. 12, n.3, p.415-473.

- CUMMINS (H.). 1930a. Dermatoglyphics in Negroes of West Africa. Am.J.Phy. Anthropol., vol.14, n.1, p.9-21.
- Id. 1930b. Dermatoglyphics in Indians of Southern Mexico and Central America. Am.J.Phy.Anthrop., vol.15, n.1, p.123-136.
- Id. 1931. Dermatoglyphic prints : Neglected records in racial anthropology. Am.J.Phy.Anthrop., vol.16, n.1, p.31-49.
- CUMMINS (H.) and GOLDSTEIN (M.S.). 1932. Dermatoglyphics in Comanche Indians. Am.J.Phy.Anthrop., vol. 17, n.2, p.229-235.
- CUMMINS (H.). 1935 a. Dermatoglyphics in Eskimos from Point Barrow. Am.J. Phy.Anthrop., vol.20, n.1, p.13-18.
- Id. 1935b. Morphology of the palmar hypothenar dermatoglyphics in man. Hum.Biol., vol.7, n.1, p.1-23.
- Id. 1941. Dermatoglyphics in North American Indians and Spanish-Americans. Hum.Biol., vol.13, n.2, p.177-188.
- CUMMINS (H.) and FABRICIUS-HANSEN (V.). 1946. Dermatoglyphics in Eskimos of West Greenland. Am.J.Phy.Anthrop., vol.4, n.3, p.395-402.
- CUMMINS (H.) and SETZLER (F.M.). 1951. Dermatoglyphics in Australian aborigines (Arnhem Land). Am.J.Phy.Anthrop., vol.9, n.4, p.455-459.
- CUMMINS (H.). 1955. Dermatoglyphics of Bushmen (South Africa). Am.J.Phy. Anthropol., vol.13, n.4, p.699-709.
- CUMMINS (H.) and MIDLO (C.). 1961. Finger prints, palms and soles. Dover Publications, New York.
- DUCROS (J.). 1968. Dermatoglyphes digitaux et palmaires de Basques français. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris. t.3, XIIe sér., p.219-238.
- EHRHARDT (S.). 1956. Wirbelmuster in den Interdigitalräumen der Palma beim Menschen. Z.Morph.Anthrop., vol.47, n.3, p.316-330.
- EMBERGER (J.M.) et BEN RACHID (M.S.). 1969. Les dermatoglyphes digito-palmaires d'un groupe de Tunisiens. Arch.Inst.Pasteur(Tunis), vol.6, 46 ; n.2-3, p.227-248.
- EMBERGER (J.M.) et FOURMONT (M.). 1970. Les dermatoglyphes digito-palmaires d'un groupe de Tunisiens. J.de Génétique Humaine (Genève), vol.18, n.1, p.1-19.
- ENGEL (M.). 1968. Les dermatoglyphes digito-palmaires d'un groupe de Cévenois. L'Anthropologie, t.72, n.1-2, p.65-88.

- FAVATI VANNI (V.). 1965. Su alcune caratteristiche dei rilievi cutanei del palmo della mano. Studio morfologico e genetico. Atti Soc.tosc.sci.nat. Pisa, B, vol.72, p.85-102.
- FLEISCHHACKER (H.). 1934. Untersuchungen über das Hautleistensystem der Hottentotten-Palma. Anthrop.Anz., vol.11, p.111-148.
- Id. 1950. Rassenmerkmale des Hautleistensystems auf Fingerbeeren und Handflächen. Z.Morph.Anthrop., vol.42, p.383-438.
- FLORIS (G.). 1967. I dermatoglifi digitali, palmari e plantari di popolazioni della Sardegna. V. Sulle creste papillari palmari di abitanti di Sinnai, Sansperate, Settimo, San Pietro. R.C.Seminar.Fac.Sci.Univ.Cagliari, vol.37, n.3, p.293-318.
- GEIPEL (G.). 1955. Tastleistenbefund bei Yupa-Indianern West-Venezuelas. Z.Morph.Anthrop., vol.47, n.2, p.127-146.
- Id. 1957. Die Finger und Handleisten der Neger Madagaskars, zugleich ein Beitrag zur Frage ihres Ursprungs. Z.Morph.Anthrop., vol.48, n.3, p.234-253.
- Id. 1958. Die Finger und Handleisten der Ayom-Pygmäen Neuguineas. Z.Morph.Anthrop., vol. 49, n.1, p.1-21.
- Id. 1961a. Das Tastleistensystem der Hände bei Vorderindern. Z.Morph.Anthrop., vol.51, n.2, p. 181-207.
- Id. 1961b. Die Vierfingerfurche bei afrikanischen und melanesischen Pygmäen im Vergleich mit Negern und Deutschen. Z. Morph.Anthrop., vol.51, n.3, p.339-345.
- Id. 1964. Fingerleisten und Handfurchen bei den afrikanischen Mangbetu-Negern. Z.Morph.Anthrop., vol.55, n.2, p.235-241.
- GESSAIN (M.) et GESSAIN (R.). 1956. Les crêtes digitales et palmaires de 346 Français. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.7, Xe sér., p. 262-271.
- GESSAIN (R.). 1959. Dermatoglyphes digitaux palmaires des Eskimo d'Angnassalik. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.10, Xe sér., p.233-250.
- GLANVILLE (E.V.) and POELKING (J.). 1964. Palmar dermatoglyphics in White, Negro and mixed groups. Am.J.Phy.Anthrop., vol.22, n.4, p.407-412.
- GLANVILLE (E.V.) and HUIZINGA (J.). 1966. Palmar dermatoglyphics of the Dogon and Peul of Mali. Proc.kkl.nederl.Akad.Wetensch., C, vol.69, n.4, p.528-539.
- GLANVILLE (E.V.). 1967. Dermatoglyphics of the finger and palms of the Kurumba from Upper Volta. Proc.kkl.nederl.Akad.Wetensch., C, vol.70, n.5, p.535-542.

- Id. 1968. Digital and palmar dermatoglyphics of the Fali and Bamiléké of Cameroons. Proc.kkl.nederl.Akad.Wetensch., C, vol.71, n.5, p.529-536.
- GLANVILLE (E.V.) and GEERDINK (R.A.). 1969. Dermatoglyphics of the Trio Indians of Surinam. Proc.kkl.nederl.Akad.Wetensch., C, vol.72, n.4 p.445-450.
- HA (H.) und WANG (Y.). 1950. Die Hautleistenbilder der Mohamedaner in San-a auf der Insel Hainan (texte en chinois). Bull.Anat.Dept.Nati.Taiwan.Univ., Formosa, f.10; p.145-168.
- HA (H.-C.). 1952. Dermatoglyphics in Hunan Chinese. Essay and Papers in Memory of Late President Fu Ssu-nien, Taipei, p.1-17.
- HA (H.-C.) and CHOU (P.-L.). 1954. Dermatoglyphics in Tanka (Island of Hainan). J. of the Formosan Medical Association, vol.53, n.3, p.133-148.
- LEHMANN (W.), JÜRGENS (H.W.), FORSIUS (H.) und ERIKSSON (A.W.). 1970. Über das Hautleistensystem der Skoltlappen. Z.Morph.Anthrop., vol.62, n.1, p.61-99.
- HEET (H.L.). 1964. Dermatoglyphics of the peoples of Central Asia. VIIth International Congress of Anthropological, and Ethnological Sciences (Moscou).
- HOLT (S.B.). 1961. Dermatoglyphic patterns. in "Genetical Variation of human Population" (edited by G.A.Harrison), Pergamon Press, Paris.
- KALRA (P.). 1971. A genetic survey among the Sindhis of Delhi. Thesis presented to the Faculty of Science, Univ. of Delhi.
- KANASEKI (T.). 1930. Anthropologische Untersuchungen über die Riukiu-Insulaner. Serie I.Studien am Lebenden. Mitteilung I. Ueber die Hautleistensystem der Vola und Planta der Riukiu-Insulaner. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.54, suppl.5, p.511-690.
- KANASEKI (T.) und SHIIHARA (T.). 1953. Über das Hautleistensystem der Vola der Chinesen von Hai-kow. (texte en japonais). Kagoshima Igaku Zassi, vol.26, n.11-12, p.284-289.
- Id. 1954a. Über das Hautleistensystem der Vola der Chinesen von Nodoo auf der Insel Hainam. (texte en japonais). Kagoshima Igaku Zassi, vol.27, n.5-6, p.107-113.
- Id. 1954b. Über das Hautleistensystem der Vola der Chinesen in der Südlichen Küste der Insel Hainam. Kagoshima Igaku Zassi, vol.27, n.11-12, p.282-290.
- KASAI (K.). 1951a. Génétique de dessins palmaires. (texte en japonais). Jap.J.Leg.Med. vol.5, n.3, p.108-134.

- Id. 1951b. Report on the investigation of palmar patterns in 2500 Japanese. (texte en japonais). Jap.J.Leg.Med., vol.5, n.3, p.140-146.
- Id. 1951c. Frequency of main line in Japanese, classified by Wilder's and its revised method by Cummins-Midlo. (texte en japonais). Jap.J.Leg.Med., vol.5, n.3, p.147-154.
- KAWACHI (Y.), KATO (T.) and NAKAI (K.). 1932a. A study of palmar dermatoglyphics of Japanese (1). (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.47, n.8, p.265-286.
- Id. 1932b. A study of palmar dermatoglyphics of Japanese (2). (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.47, n.11, p.409-422.
- KEITH (H.H.). 1924. Racial differences in the papillary lines of the palm. Am.J.Phy.Anthrop., vol.7, n.2, p.165-206.
- KIMURA (K.). 1957. A study of palmar dermatoglyphics in inhabitants of Sado Island. (texte en japonais). Anthropological Reports, vol.18, p.51-66.
- Id. 1962. The Ainus, viewed from their finger and palm prints. Z.Morph. Anthropol., vol.52, n.2, p.176-198.
- KUTSUNA (M.). 1931. Dermatoglyphes palmaires des Japonais. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.46, app.8, p.1-102.
- Id. 1932. Aldono al la studoj pri la hautlistela sistemo de manplato de la japo. Zinruigaku Zassi, vol.47, n.4, p.125-136.
- LECHE (S.M.). 1936a. The dermatoglyphics of the Tarascan Indians of Mexico. Middle American Research Series, n.7, The Tulane Univ. of Louisiana.
- Id. 1936b. Dermatoglyphics and functional lateral dominance in Mexican Indians. II. Aztecas. Middle American Research Series, n.7, The Tulane Univ. of Louisiana.
- Id. 1936c. Dermatoglyphics and functional lateral dominance in Mexican Indians. III. Zapotecas and Mixtecas. Middle American Research Series, n.7, The Tulane Univ. of Louisiana.
- Id. 1936 d. Dermatoglyphics and functional lateral dominance in Mexican Indians. IV. Chamulas. Middle American Research Series, n.7, The Tulane Univ. of Louisiana.
- LEMME (W.). 1968. Untersuchung über Hautleistensystem der Hände bei Esten, Letten und Litauern. Anthropol. Anz., vol.31, n.1-2, p.70-100.
- LESTRANGE (M.de). 1954a. Dermatoglyphes digitaux et palmaires de 47 indiens du Brésil. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.5, Xe ser., n.1-2, p.85-86.
- Id. 1954b. Dermatoglyphes digitaux et palmaires de 33 Indiens Caingangues, Parana, Brésil. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.5, Xe sér., p.310-311.

- LOESCH (D.). 1971. Genetics of dermatoglyphic patterns on palms. Ann.Hum. Genet., vol.34, n.3, p.277-293.
- MASAHASHI (T.). 1949. On the palm pattern of Japanese (1st report). (texte en japonais). Jap.J.Leg.Med., vol.3, n.2, p.70-78.
- MAOKA (K.). 1938. Studies on the palm patterns of the inhabitants of Shinano. Zinruigaku Zassi, vol.53, n.11, p.507-531.
- MALA (L.). 1961. Analyse der Palmaren und Plantaren dermatoglyphen in der Tschechoslowakei. (texte en tchèque). Acta F.R.N.Univ.Comen, VI, I-5 Anthropol.
- MALAN (M.). 1940. Die Handlinien und Muster der Ungarn. Verhandl.d.Deutsch. Ges.f.Rassenforschung, vol.10, p.136-150.
- MARQUER (P.). 1963. Contribution à l'étude anthropologique du peuple basque et au problème de ses origines raciales. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris.
- MATZNETTER (T.). 1962. Das Hautleistensystem der Mischlinge auf den Kapverdischen Inseln. Z.Morph.Anthrop., vol.52, n.1, p.52-67.
- Id. 1964. Hautleistenuntersuchung an sechs afrikanischen Negerstämmen. Z. Morph.Anthrop., vol.55, n.3, p.315-334.
- Id. 1967a. Untersuchungen über das Papillarsystem südwest-angolanischer Negerstämme. Mitt.anthropol.Gesellsch.Wien, p.21-56.
- Id. 1967b. Hautleistenuntersuchung an Südportugiesen und Kanarischen Spanien. Z.Morph.Anthrop., vol.58, n.3, p.286-307.
- MAVALWALA (J.). 1963a. The dermatoglyphics of the Parsis of India. Z.Morph. Anthrop., vol.54, n.2, p.173-189.
- Id. 1963b. The utility of the Angle atd in dermatoglyphics. Am.J.Phy.Anthrop., vol.21, n.1, p.77-89.
- MAVALWALA (J.) and HUNT, Jr. (E.E.). 1964. Finger and palm prints of the Micronesians of Yap. Z.Morph.Anthrop., vol.55, n.1, p.11-23.
- MIDLO (C.) and CUMMINS (H.). 1931. Dermatoglyphics in Eskimos. Am.J.Phy. Anthrop., vol.16, n.1, p.41-49.
- MIKI (T.) and HASEKURA (H.). 1961. On the palm-patterns of the Lepchas and the Khasis. Zunruigaku Zassi, vol.69, n.2, p.67-91.
- MIYAKE (S.). 1936a. Palm patterns of the inhabitants of Amami-oshima (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.51, n.11, p.453-478.
- Id. 1936b. Studies on the palm patterns of the inhabitants of Satsuma Province. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.51, n.12, p.521-537.

- Id. 1937. Studies on the palm patterns of inhabitants of Osumi Province.
(texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.52, n.1, p.1-15.
- Id. 1941. Studien über das Hautleistensystem des Handtellers der von Insulaner Tokunoshima, Provinz Kagoshima. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.56, n.7, p.374-396.
- MURATA (J.). 1930. Dermatoglyphes digito-palmaires ; étude statistique de 109 japonaises. (texte en japonais). Nippon Tetsudo-i Kyokai Zassi. vol.16, n.12, p.767.
- NEWMAN (M.T.). 1960. Populational analysis of finger and palm prints in Highland and Lowland Maya Indians. Am.J.Phys.Anthrop., vol.18, n.1, p.45-56.
- OETTING (M.I.). 1949. Hand- und Fingerleisten einiger Guayaki-Indianer. Z. Morph.Anthrop., vol.41, p.275-283.
- OLIVIER (G.). 1960. Pratique anthropologique. Vigot Frères. Paris.
- Id. 1964. Les dermatoglyphes des Françaises. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.7, XIe sér., p.49-56.
- Id. 1965. Anatomie anthropologique. Vigot Frères, Paris.
- Id. 1966. Note sur les dermatoglyphes palmaires des Tamouls du Sud de l'Inde. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.9, XIe série, p.275-279.
- OLIVIER (G.) et MENDREZ (C.). 1966. Les dermatoglyphes digito-palmaires au Basutoland (Lessouto). Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.9, XIe sér., p.355-361.
- OLIVIER (G.). 1967a. Recherches sur les dermatoglyphes digito-palmaires. I. Les dermatoglyphes digito-palmaires des Français. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.1, XIIe série, p.303-310.
- Id. 1967b. Recherches sur les dermatoglyphes digito-palmaires. II. Problème de symétrie et d'asymétrie. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris. t.1, XIIe série, p.311-373.
- Id. 1967c. Les dermatoglyphes des Franco-Vietnamiens. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.1, XIIe série, p.97-114.
- Id. 1968. Les dermatoglyphes digito-palmaires en Indochine. VIIIth International Congress of Anthrop. and Ethnol. Science (Tokyo), p.167-169.
- OLIVIER (G.) et MOURER (C.). 1968. Les dermatoglyphes des Vietnamiennes : Application au métissage. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.3, XIIe série, p.351-354.
- OLIVIER (G.) et MOULLEC (J.). 1968. Anthropologie des Cambodgiens. Ecole française d'Extrême-Orient, Maisonneuve, Paris.

- PEETERS(A.). 1967. Les dermatoglyphes digitaux et palmaires des Canadiens-Français. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.1, XIIe sér., p.229-240.
- PEREIRA DA SILVA (M.A.). 1969. Etude sur les dermatoglyphes digito-palmares d'immigrants japonais et de leurs descendants au Brésil. Bull.Mém.Soc.Anthrop.Paris, t.4, XIIe sér., p.147-164.
- PLATO (C.C.) and NISWANDER (J.D.). 1967. Dermatoglyphics of the Turkese of Micronesia. Hum.Biol., vol.39, n.2, p.176-181.
- PONS (J.). 1953. Impresiones dermopapilares en varias poblaciones (Bantu de Natal, Bereberes de Giado, Garaitas de Polonia y Dauada del Fezzan). Trab.Insti.Bernardino de Sahagun de Antrop.Etnol., vol.13, n.1, p.7-26.
- Id. 1953. Differentialdiagnose verschiedener Rassengruppen nach der Hautleistenanalyse. Homo, vol.4, n.3, p.131-134.
- Id. 1954. Impresiones dermatopapilares en vascos y su relacion con otras poblaciones. Trab.Insti.Bernardino de Sahagun de Antrop.Etnol., vol.14, n.3, p.57-78.
- Id. 1959. Relaciones entre esquizofrenia y lineas dermopapilares. Genetica Iberica, vol.11, n.1-2, p.1-22.
- Id. 1962. Über das Hautleistensystem der Bevölkerung des "Valle de Aran" (Pyrenäen, Spanien). Z.Morph.Anthrop., vol.52, n.1, p.68-75.
- Id. 1967. Lineas dermopapilares en habitantes de Gran Canaria. II.Impresiones palmares. Revista de la "Facultad de Ciencias", vol.8, n.1, p.3-12.
- POSPISIL (M.F.). 1959. Dermatoglyfika Hlucinanu. Acta F.R.N.Univ.Comen, III, 5-8, Anthrop., p.361-383.
- Id. 1963. Dermatoglyfika prstu ruky a dlani obyvatelstva Horehroni. Acta F.R.N.Univ.Comen, VIII, 7-9, Anthrop., p.445-459.
- RAKOTOSAMIMANANA (B.). 1967. Etude des dermatoglyphes digito-palmares de trois groupes ethniques malgaches (Antandroy, Bara, Merina). Thèse de Doctorat de 3ème Cycle, Faculté des Sciences de Paris.
- RIFE (D.C.). 1953. Dermatoglyphics of Egyptians. Hum.Biol., vol.25, n.2, p.154-158.
- Id. 1958. Dermatoglyphic patterns among the peoples of Thailand. Proceedings of the centenary and bicentenary of Biology, Singapore.
- Id. 1968. Finger and palmar dermatoglyphics in Seminole Indians of Florida. Am.J.Phy.Anthrop., vol.28, n.2, p.119-126.

- ROTHHAMMER (F.), COVARRUBIAS (E.) and DIXON (M.). 1969a. Dermatoglyphics in Pewenche Indians. Hum.Biol., vol.41, n.2, p.151-160.
- ROTHHAMMER (F.) and DIXON (M.). 1969b. Microevolution in human Chilean populations. VI. Dermatoglyphics in Araucanian Indians. Z.Morph.Anthrop., vol.61, n.2, p.217-223.
- SALZANO (F.M.). 1971. The ongoing evolution of Latin American populations. Charles C. Thomas, Illinois, U.S.A.
- SARKAR (S.S.), GHOSH (A.K.), GHOSH (R.R.) and BASU (A.). 1969. A note on dermatoglyphics of the Mâlê of the Rajmahal hills. Hum.Hered.(Basel), vol.19, n.1, p.103-109.
- SCHWIDETZKY (I.). 1962. Die neue Rassenkunde. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Deutschland.
- SHANKLIN (W.M.) and CUMMINS (H.). 1937. Dermatoglyphics in Rwala Bedouins. Hum.Biol., vol.9, n.3. p.357-365.
- SOUSSE (J.) and VILLIERS (H.L.A. de). 1961. Fingerprints and palmar prints of Kalahari Bushmen. South African Journal of Science, vol.57, p.333-344.
- STEGGERDA (I.D.), STEGGERDA (M.) and LANE (M.S.). 1936. A racial study of palmar dermatoglyphics with special reference to the Maya Indians of Yucatan. Middle American Research Series, n.7, The Tulane Univ. of Louisiana.
- SUDA (A.). 1941. Dermatoglyphes des populations asiatiques.(texte en japonais). Nippon Gakujitsu Kyokai Hokoku, vol.16, n.1, p.122-123.
- Id. 1943. Rapport sur les dermatoglyphes palmaires des Japonais.(texte en japonais). Zinruigaku Zasshi, vol.58, n.7, p.269-278.
- TAKAHARA (T.). 1966. Anthropological studies on the fingerprints and palmar dermatoglyphics of the inhabitants of the Southern District in Amami-oshima Island, Japan.(texte en japonais). Nagasaki Igakkai Zasshi, vol.41, n.9-10, p.903-919.
- TAKANUSHI (T.). 1942. Deux ou trois observations sur la génétique des dermatoglyphes digito-palmaires.(texte en japonais). Zinruigaku Zasshi, vol.57, n.7, p.303-320.
- TILLNER (I.). 1958. Die Vierfingerfurche in Beziehung zum Verlauf der Handleisten. Anthrop.Anz., vol.22, p.260-276.
- TIWARI (S.C.) and CHATTOPADHYAY (P.K.). 1967. Palmar dermatoglyphics of Tibetans. Z.Morph.Anthrop., vol.59, n.2, p.146-157.

- VALSIK (J.A.) und POSPISIL (M.F.). 1960. Palmardermatoglyphik der Montenegriner aus dem Durmitorgebiet. Z.Morph.Anthrop., vol.50, n.3, p.369-385.
- VRYDAGH-LAUREUX (S.). 1966. Les empreintes digitales et palmaires de 300 Sardes. Bull.Soc.Roy.Belge Anthropol.et Hist., vol.76, p.97-132.
- Id. 1971. Dermatoglyphes digitaux et palmaires d'un échantillon de Bruxellois. Bull.Soc.Roy.Belge Anthropol.Préhist., vol.82, p.213-239.
- VULPE (C.). 1967. Aspecte ale dermatoglifelor la populatia din Satul Simon. Stud.Cerc.Anthropol.Roman, vol.4, n.1, p.59-62.
- VULPE (C.) et RUDESCU (A.). 1968. Contribution à l'étude des empreintes digitales, palmaires et plantaires chez les populations de cinq villages de la zone du bassin supérieur du Teleajen. Annu.roum.Anthropol., vol.5, p.81-97.
- VULPE (C.). 1969. Aspecte ale reliefului cutanat digito-palmar la populatia din Fundata. Stud.Cerc.Anthropol.Roman, vol.6, n.1, p.79-84.
- WENINGER (M.). 1952. Finger- und Handabdrücke von Eingeborenen der Philippinen und der Malayischen Halbinsel. Mitt.Anthropol.Gesell.Wien, vol.LXXXII, p.92-120.
- Id. 1961. Finger- und Handabdrücke von Malayen (Insbesondere Javanen) aus Niederländisch-Indien. Acta Morphologica Neerlandico-Scandinavica, vol.3, n.3-4, p.341-366.
- WILDER (H.H.). 1922. Racial differences in palm and sole configuration. Palm and sole prints of Japanese and Chinese. Am.J.Phy.Anthrop., vol.5, n.2, p.143-206.
- YO (K.). 1942. Über das Hautleistensystem der Vola der Peipo von Rato. Anthropologische Untersuchungen der Peipo in Formosa.V. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.57, n.3, p.132-146.
- YOSHIMI (T.). 1935. Studies on the palm patterns of the inhabitants of Suwo province. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.50, n.6, p.215-226.
- Id. 1936. Studies on the finger patterns of the inhabitants of Nagato. (texte en japonais). Zinruigaku Zassi, vol.51, n.3, p.116-126.
- ZAVALA (C.), GONZALES (G.) and LISKER (R.). 1969. Dermatoglyphics patterns in a sample of normal urban Mexicans. Hum.Hered.(Basel), vol.19, n.5, p.534-539.

A N N E X E

o o o o o o o o o o

Fréquences des dessins palmaires pour chaque population.

Données citées par :

- 1) CUMMINS et FABRICIUS-HANSEN, 1946
- 2) CUMMINS et MIDLO, 1961
- 3) FLEISCHHACKER, 1950
- 4) MARQUER, 1963
- 5) OLIVIER et MENDREZ, 1966
- 6) SALZANO, 1971
- 7) SCHWIDETZKY, 1962
- 8) SUDA, 1941
- 9) GLANVILLE et POELKING, 1964
- 10) GEIPEL, 1957

Populations	Auteurs	M			F			M + F						
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	
Egypte														
Musulmans de Caire	RIFE, 1953	77	11.6	12.9	12.3									
Musulmans d'Assiut	ibidem	20	5.0	10.0	7.5									
Coptes de Caire	ibidem	61	4.9	16.3	10.6									
Coptes d'Assiut	ibidem	113	2.6	15.0	9.2									
Afrique du Nord du Sahara														
Tunisiens de Tunis	EMBERGER et PEN RACHID, 1969	191	4.7	10.9	7.8	208	9.5	16.0	12.7	399	7.1	13.4	10.2	
		T	1.0	0.5	0.8	T	4.5	5.5	5.0	T	2.8	2.8	2.8	
		B	3.7	8.3	6.0	B	5.0	10.5	7.7	B	4.3	9.4	6.9	
		V	-	2.1	1.0	V	-	-	-	V	-	1.1	0.5	
Berbères de Giado	PONS, 1953	167	10.1			107	8.3			274	9.4			
Dauada de Fezzan	ibidem	146	1.5			181	4.0			327	2.8			
Afrique du Sud du Sahara														
Habitants de Santiago (Sénégal)	MATZNETTER, 1962	54	16.6	38.9	27.7	48	18.7	37.5	28.1	102	17.6	38.2	27.9	
Habitants de Maïo (Sénégal)	ibidem	22	13.6	31.8	22.7	27	11.1	62.9	37.0	49	12.3	24.4	30.6	
Habitants de Brava (Sénégal)	ibidem	43	4.7	41.9	23.3	27	3.7	18.5	11.1	70	4.2	30.2	18.6	
Habitants de Fogo (Sénégal)	ibidem	44	9.1	11.4	10.2	34	26.5	50.0	38.2	78	17.8	30.7	22.4	
Habitants de Barlavento (Sénégal)	ibidem	83	2.4	28.9	15.7	73	20.5	24.6	22.6	156	11.4	26.7	18.9	
Dogon(Mali)	GLANVILLE et HUIZINGA 1966	62	9.7	40.3	25.0	101	10.9	41.6	26.2	163	10.3	40.9	25.5	
Peul(Mali)	ibidem	47	10.6	31.9	21.2	56	3.6	12.5	8.1	103	7.1	22.2	14.6	
Habitants de Liberia et de Sierra Leona	CUMMINS, 1930a	100	9.0	22.4	15.7									
Mandingo(Soudan)	MATZNETTER, 1964	31	12.9	19.3	16.1	30	3.3	13.3	8.3	61	8.1	16.3	12.2	
Fulah(Soudan)	ibidem	62	3.2	8.0	5.6	64	-	7.8	3.9	126	1.6	7.9	4.7	

TABLE. 1 a -- Répartition des dessins thénariens/I. -- Afrique.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n
Manjaca(Soudan)	ibidem	39	20.5	38.5	29.4	41	9.7	34.1	21.9	80
Bijogo(Soudan)	ibidem	38	18.4	57.8	38.1	38	5.2	21.0	13.1	76
Habitants d'Ile de Sao Tomé	ibidem	60	5.0	13.3	9.1	42	9.5	16.6	13.0	102
Kurumba(Haute Volta)	GLANVILLE, 1967	137	8.8	38.0	23.4	144	9.7	31.9	20.8	281
Fali(Cameroun)	GLANVILLE, 1968	136	4.4	19.9	12.1	81	13.6	34.6	24.1	217
Bamiléké(Cameroun)	ibidem	88	6.8	15.9	11.4	91	8.8	27.5	16.1	179
Bamiléké(Cameroun)	AUGER ⁵									137
Mangbetu(Congo)	GEIPEL, 1964	29				8				37
Watwa(Angola)	MATZNETTER, 1967a	25	12.0	24.0	18.0	31	16.1	20.0	18.0	56
Chimba(Angola)	ibidem	53	11.3	26.4	18.8	31	9.6	16.6	13.1	84
Uumbe(Angola)	ibidem	57	10.5	28.0	19.3	44	2.2	15.9	9.0	101
Cuanhama(Angola)	ibidem	55	5.4	16.3	10.9	34	11.7	35.2	23.5	89
Souto(Afrique austral)	OLIVIER et MENDREZ, 1966									91
Bantous	PONS, 1953	108			15.1	44			9.1	152
Macua Bantous	MATZNETTER, 1964	103	2.9	19.4	11.1					
<i>Boschimans</i>										
Boschimans en général	WENINGER, 1936 ³)									
Boschimans en général	AMPEUX ⁵)									32
Boschimans en général	TORIAS, 1964 ⁵)									81
Kun	CUMMINS, 1955	195	21.5	50.8	36.2	216	26.9	49.5	38.2	411
Haikom	ibidem	V	6.2	13.3	9.7	V	12.5	15.3	13.9	V
Boschimans de Nord		18	5.6	30.9	22.2	21	4.8	14.3	9.5	39
Kalahari		V	-	22.2	11.1	V	-	9.5	4.7	V
Boschimans de Centre	SOUSSEI et VILLIERS, 1961	14	21.4	42.8	32.1	13	30.8	53.8	42.3	27
Kalahari	ibidem	32	31.4	43.1	37.2	68	16.7	41.8	29.3	100
Barakwéngo	CUMMINS, 1955 ¹	61	6.6	26.2	16.4	82	6.1	12.2	9.1	143
Kanikwe	ibidem	V	4.9	14.8	9.6	V	3.7	3.7	3.7	V
		23	17.4	39.1	28.3	40	25.0	37.5	31.3	63
		V	4.3	13.0	8.6	V	12.5	12.5	12.5	V

TABL. 1 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Hottentots</i>										
Hottentots en général	FLEISCHACKER, 1934	42				8			50	21.0
<i>Pygmées</i>										
Iruri	GEIPEL, 1948 ⁷⁾	174				185			359	23.7
Aka	GEIPEL, 1956 ⁷⁾	110				90			200	32.1
Basua	ibidem	22				103			125	30.0
Efé	ibidem	91				32			123	25.1
<i>Madagascar</i>										
Noirs	GEIPEL, 1957								1326	12.9
Antandroy	RAKOTOSAMIMANANA, 1967								49	17.0
									T	-
									B	-
									V	17.0
Bara	ibidem								127	11.2
									T	4.4
									B	0.8
									V	6.0
Merina	ibidem								205	8.8
									T	1.7
									B	0.7
									V	6.3

TABL. 1 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Finlande</i>													
Lapons	LEHMANN, JURGENS, FORSIUS et ERIKSSON, 1970	111 T B	81.9 19.8 62.1	84.7 26.2 58.5	83.2 23.0 60.2	128 T B	84.3 19.5 64.8	82.8 21.1 61.7	83.5 20.3 63.2	239 T B	83.0 19.6 63.4	83.7 23.6 60.1	83.3 21.6 61.7
<i>U.R.S.S.</i>													
Estoniens	LEMMEI, 1968	134	7.4	12.0	9.7	105	12.4	17.2	14.8	239	9.6	14.2	11.9
Lettoniens	ibidem	182	5.0	19.8	12.4	153	8.6	19.0	13.8	335	6.6	19.5	13.0
Lithuaniens	ibidem	60	5.0	15.0	10.0	73	4.1	11.0	7.6	133	4.5	12.9	8.7
(total)	ibidem	376	6.0	16.2	11.1	331	8.7	16.5	12.6	707	7.2	16.4	11.8
<i>Pologne</i>													
Polonais en général	PONS, 1953	121			11.6	106			22.1	227			16.4
<i>Tchécoslovaquie</i>													
Tchécoslovaques en général	MALA, 1961	526 V	10.6 6.6	17.7 7.4	14.2 7.0	474 V	9.5 5.9	12.7 6.7	11.1 6.3	1000 V	10.1 6.3	15.4 7.1	12.7 6.7
Tchèques d'Opavska	ORNAK et ORNAKOVA, 1965	284 V	24.6 1.0	30.4 1.4	27.5 1.2	248 V	10.0 -	13.8 0.8	11.9 0.4	532 V	17.8 0.5	22.6 1.1	20.0 0.8
Slovaques de Horehroni	POSPISIL, 1963	150	32.6	52.0	37.4	136	20.5	38.9	31.6	286	21.7	47.5	34.6
Tziganes de Slovaquie	BEMES, 1965	213	14.5	33.4	24.0								
<i>Hongrie</i>													
Hongrois en général	MALAN, 1940	100 T B V	8.0 - 4.0 2.0	24.0 2.0 10.0 6.0	16.0 1.0 7.0 4.0	100 T B V	8.0 - 3.0 2.0	17.0 - 4.0 8.0	12.5 - 3.5 5.0	200 T B V	8.0 - 3.5 2.0	20.5 1.0 7.0 7.0	14.2 0.5 5.2 4.5
<i>Roumanie</i>													
Roumains en général	CIOVARNACHE, DUMITRESCU et TURAI, 1966	3000	10.0	21.6	15.8	3000	7.0	13.5	10.2	6000	8.5	17.5	13.0

TABL. 1 b — Répartition des dessins thénariens/I. — Europe.

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Transylvaniens de Hunedoara	ibidem	591	18,4	26,3	22,3	618	18,0	24,7	21,3	1209	18,2	25,5	21,8
Transylvaniens d'Olténie	ibidem	598	8,2	10,2	9,2	593	8,1	14,1	11,1	1191	8,1	12,1	10,1
Transylvaniens de la Village de Simon	VULPE, 1967	149	9,4	22,2	15,8	135	9,6	15,6	12,6	285	9,5	18,9	14,2
Roumains de Fundata	ibidem	73	9,6	15,1	12,3	107	12,1	20,6	16,3	180	11,1	18,3	14,7
Roumains de Minecin-Ungureni	VULPE et RUDESCU, 1968	69	10,1	17,4	13,8	94	12,8	20,2	16,5	163	11,7	19,0	15,3
Roumains d'Izvoarele	ibidem	76	14,5	23,7	19,1	99	13,1	20,2	16,7	174	13,7	21,7	17,7
Roumains de Drajna de Sus	ibidem	82	8,5	24,4	16,5	79	15,2	13,9	14,6	161	11,8	19,2	15,5
Roumains de Schiulesti	ibidem	60	18,3	23,3	20,8	61	19,7	16,4	18,0	121	19,0	19,8	19,4
Roumains de Batrini	ibidem	105	12,4	20,6	16,7	62	17,7	21,0	19,4	167	14,4	20,9	17,7
<i>Allemagne</i>													
Allemands en général	CUMMINS et MIDLO, 1943 ²)	1281	9,5	20,2	14,8								
		T	0,3	—	0,1								
		B	0,3	1,2	0,7								
		V	2,7	6,1	4,4								
Allemands de Königsberg	MATTEE, 1938 ³)	172			15,4	188			17,0	360	11,4	21,2	16,2
Allemands de Peyse	ibidem	247			22,7	242			19,6	489	16,4	26,0	21,2
Allemands de Württemberg	WILKE ³)	740			13,7	740			12,0	1480	9,5	16,2	12,8
Allemands de Franken	BECKH, 1941 ³)									246	17,0	24,4	20,7
Allemands de Leipzig	BRUCKNER, 1939 ³)	300	12,6	21,8	17,3								
<i>France</i>													
Français en général	OLIVIER, 1967a	5400	8,4	15,1	11,8								
		T	0,3	1,3	0,8								
		B	0,2	0,6	0,4								
		V	3,2	3,0	3,1								
Français de Loire-et-Cher, de Loire et de Paris	CESSAIN et CESSAIN, 1956	114	8,3	18,0	13,2	147	4,6	7,4	6,0	261	6,4	12,7	9,6
Français de Basses-Cévennes	ENGEL, 1968	212	5,2	16,5	10,9	298	4,6	9,3	7,0	510	4,9	12,9	8,6
Parisiennes	OLIVIER, 1964					200			3,5				
Basques français	DUCROS, 1968	170	7,6	11,1	9,4	169	11,8	10,6	11,2	339	9,7	10,9	10,3
		B	0,6	1,1	0,9	B	1,2	1,2	1,4	B	0,8	1,2	1,0
		V	7,0	10,0	8,5	V	10,0	9,4	9,8	V	8,5	9,7	9,1

TABL. 10 (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Espagne</i>													
Basques espagnols	PONS, 1954	102	8,1	12,7	10,4								
		B	-	2,0	1,0								
		V	2,0	2,9	2,4								
Basques espagnols de Sud-ouest Guipuzcoa	MARQUER, 1963	202	10,8	13,0	11,9								
Habitants de Valle de Aran	PONS, 1962	102	5,8	16,5	11,1								
Espagnols de Barcelona	PONS, 1952 ⁴⁾	102			9,5								
Espagnols de la région nord-este	PONS, 1959	157	5,8	14,0	9,9								
Habitants de Gran Canaria	PONS, 1967	471	11,2	24,2	17,6								
Habitants de Gran Canaria (Faro)	MATZNETTER, 1967b	65	9,2	20,0	14,6	34	2,9	2,9	2,9	99	6,0	11,4	8,7
Habitants de Gran Canaria (Lagos)	ibidem	49	4,0	14,0	9,0	51	1,9	9,8	5,8	100	2,9	11,9	7,4
Habitants de Gran Canaria (Hiero)	ibidem	88	13,6	25,0	19,3	49	-	10,2	5,1	137	6,8	17,6	12,2
Habitants de Gran Canaria (Gomera)	ibidem	100	10,0	23,0	16,5	28	17,8	21,4	19,6	128	13,9	22,2	18,0
<i>Italie</i>													
Italiens de Pofì (Frosinone)	ALCIATI, 1963	80	10,0	26,3	18,1	111	11,7	15,3	13,5	191	11,0	19,9	15,4
Sardes	VRDACH-LAUREUX, 1966	201	6,8	12,4	9,7	93	10,7	13,9	12,3	294	8,8	13,2	11,0

TABL. 1 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n
<i>(Asie d'est)</i>										
<i>Chine</i>										
Chinois de Changhaï	WILDER, 1922	50	1.0	5.0	3.0					
Chinois de Nankin	ibidem					50	3.0	6.0	4.5	
Peipo de Rato (Taïwan)	YO, 1942	147			6.5	163			7.7	310
										3.5
										10.6
										7.1
<i>Corée</i>										
Coréens	MIYAKE, 1922 et 1926 ⁷)	125				9				134
Coréens	KRITH, 1924 ⁷)									32
										9.3
<i>Japon</i>										
Aïnou	HASEBE, 1918 ³)	32				23				55
Japonais en général	ibidem									276
Japonais en général	KASAI, 1951b	1500	4.0	13.4	8.9	1000	3.0	9.0	6.0	2500
Japonais en général	MASAHASHI, 1949	306	5.8	19.6	12.7	212	5.1	10.8	8.0	518
Japonais en général	KUCUNA, 1932									40
Japonais de Sado	KIMURA, 1957	753	3.9	16.3	10.1	782	3.5	10.7	7.1	1535
Japonais de Kanazawa	KAWACHI KATO et NAKAI, 1932a	56	5.3	10.7	8.0					3.7
	KAWACHI KATO et NAKAI, 1932b	223	2.7	5.8	4.2					13.5
Japonais de Kanazawa	WILDER, 1922	83	3.6	8.4	6.0	112	0.4	2.6	1.5	195
										1.8
										5.1
										3.4
<i>(Asie du sud-est)</i>										
Khmers	OLLIVIER, 1968									
Chams	ibidem									290
Laotiens	ibidem									150
Thaï Dam	ibidem									250
Moïs Braos	ibidem									100
Bois divers	ibidem									43
Kuys	ibidem									42
Vietnamiens	ibidem									117
										250
										4.6
										1.7
										7.8
										5.0
										11.7
										4.8
										3.8
										7.0

TABL. 1 c-1 — Répartition des dessins thénariens/I. — Asie.

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Vietnamiennes de Cambodge	OLIVIER et MOU ER, 1968	167				167			4,9				
Thaïlandais de Bangkok	WIFE, 1958	318	0,3	11,6	5,9	126	-	10,3	5,1	444	0,1	10,9	5,5
Thaïlandais	OLIVIER, 1968									150			5,7
(Asie centrale)													
Kazakhs	HEET, 1964	100			8,4								
Kirgiz	ibidem	100			17,0								
Uzbeks	ibidem	100			13,0								
Turkmens	ibidem	100			14,5								
Tadjiks	ibidem	100			13,0								
Tibétains	BUCHI, 1965	32			9,4	19				51			8,7
Tibétains de Delhi	TIWARI et	63	5,9	14,4	10,2	58	2,9	7,8	5,3	121	4,4	11,1	7,7
Lepchas	CHATTOPADHYAY, 1967												
	MITI et HASAKURA, 1961	112			8,0	42			3,5	124	1,0	11,0	6,8
Khasis	ibidem	242			4,1	75			1,3	317	0,9	5,9	3,4
Inde													
Indiens en général	BISWAS, 1936 ³⁾	50			21,0								
Indiens en général	SCHLAGENHAUFEN, 1963 ³⁾									26			15,3
Harijans	OLIVIER, 1966	200m	15,7	24,5	20,6								
Vannias	ibidem	244m	14,5	23,3	18,9								
Musulmans	ibidem	222m	13,5	22,5	18,0								
Vellajas Macouas	ibidem	336m	13,0	17,4	15,1								
Macouas	ibidem	236m	10,2	17,0	13,6								
Brahmanes	ibidem	451m	7,5	18,4	12,9								
Divers	ibidem	194m	8,4	15,2	11,8								
Parsis	MAVALWALA, 1963a	200	9,5	20,0	14,7	200	11,0	16,5	13,7	400	10,2	18,2	14,2
		B	2,5	2,0	2,2	B	-	-	-	B	1,2	1,0	1,1
		V	3,5	8,5	6,0	V	-	-	-	V	4,2	8,7	6,5
		75	2,6	2,6	2,6	73	2,7	6,8	4,7	148	2,7	4,7	3,7
Maharashtriens de Delhi	BANSAL, 1965	37	18,9	29,7	24,3								
Nalé de Bihar	SARKAR, CHOSH, CHOSH et BASU, 1969												
Toda de Nilgiri Hills	CHAKRAVARTY, 1964	100			-	110			-	210			-
Ko a de Nilgiri Hills	ibidem	124			24,2	100			14,0	224			19,1
Be aga de Nilgiri Hills	ibidem	165			15,7	156			7,0	321			11,3
Je Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	100			16,0	100			3,0	200			9,5

Populations	Auteurs	M			F			M + F									
		n	D	G	D+G	n	D	G	n	D	G	D+G					
Vettu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	142			11,4			117			7,6			259			9.5
Mallu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	134			13.9			154			15.5			288			14.7
Irula de Nilgiri Hills	ibidem	170			27.1			112			8.0			282			12.5
Sholaga de Nilgiri Hills	ibidem	75			13.7			88			18.7			163			16.2
Paniyan de Nilgiri Hills	ibidem	138			15.9			112			20.0			250			17.9
Moplah de Nilgiri Hills	ibidem	107			22.3			?			6.0			?			14.1
Kadar	CHAKRAVARTTI, 1963	?			24.5			?			24.8			?			24.6
Oraon	ibidem	?			13.4			?			14.6			?			14.0
Uruli	ibidem	?			21.0			?			16.6			?			18.8
Paniyan	ibidem	?			13.7			?			20.0			?			11.8
Pahira	ibidem	?			16.6			?			14.2			?			15.4
Neyadi	ibidem	?			21.7			?			20.6			?			21.1
Santal	ibidem	?			13.0			?			25.6			?			19.3
Mundu	ibidem	?			12.4			?			11.0			?			11.7
Kurmi Mahato	ibidem	?			7.6												
Ulladan	ibidem	?			10.7						26.6			?			18.9
Juang	ibidem	?			11.2			?			12.5			?			18.7
Sabara	ibidem	?			25.0			?			18.1			?			17.1
Indiens méridionaux	ibidem	?			16.2			?			18.3			?			15.5
Mundari oriental	ibidem	?			12.7			?			7.9			?			12.2
Métis de Mundari oriental et Mundari occidental	ibidem	?			16.5			?									
Mundari occidental	ibidem	?			18.2			?			19.5			?			18.8
Indiens méridionaux	GEIPEL, 1961a													236			48.1
														T			0.4
														B			6.0
														V			21.6
Ceylan																	
Pahira (Vedda)	CHAKRAVARTTI, 1959	33	9.0	24.2	16.6			21	14.2	14.2	14.2			54	11.6	19.2	15.4
		B	3.0	18.1	10.6			B	-	-	-			B	1.5	9.0	5.3

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	n	D	G	n	D	G
(Aste d'ouest)										
Mitwali (Liban)	CUMMINS et SHANKLIN, 1936 ³							178	8.7	19.6
Rwala Bedouins	SHANKLIN et CUMMINS, 1937							230	5.2	11.3
										14.1
										8.2

TABL. 1 c-1 (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Sibérie</i>													
Gilyak	SUDA, 1939 ⁸⁾	16			2.9 thén. 2.9								
Orok	ibidem	38			- 16.1 thén. 12.9 Ier 3.2								
<i>Taïwan</i>													
Chinois de Hunan	HA, 1952	284	3.5	26.4	15.0								
		thén. 2.1		12.2	9.2								
Faiwen	SHIMA, 1939 ⁸⁾	71	Ier 1.4	10.2	5.8								
				thén.	2.8								
Tsalisen	ibidem	138		Ier	3.5								
				thén.	10.0								
Pyuma	ibidem	71		Ier	7.8								
				thén.	2.2								
Bunun	ibidem	154		thén.	9.8								
				Ier	7.0								
				thén.	2.8								
Ami	ibidem	99		thén.	11.1								
				Ier	7.5								
				thén.	3.6								
Yami	ibidem	248		thén.	12.2								
				Ier	7.1								
				thén.	5.1								
Tayal	KANASEKI, 1929	20		thén.	9.7								
				Ier	7.5								
				thén.	2.2								
				Ier	?								
				thén.	10.0								
				Ier	?								

TABL. 1 c-2 — Répartition des dessins thénariens et du Ier espace interdigital. --- Asie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n
Peipo de Baïran	CHO, 1941a	270			14,7	230			8,4	500
				thén.	7,8			thén.	4,3	thén.
Atayal	CHANG et LIAO, 1958	206	7,7	30,1	19,0	199	6,0	19,1	12,6	Ier
		thén.	5,8	19,9	12,9	thén.	5,0	13,6	9,3	thén.
Chinois d'île Penghu	CHOU, FANG et KUO, 1958	?	1,9	10,2	6,1	Ier	1,0	5,5	3,3	Ier
		?	5,5	26,0	15,8	?	5,0	22,2	13,4	?
		thén.	3,4	13,9	8,7	thén.	3,0	12,1	7,4	thén.
		Ier	2,1	12,1	7,1	Ier	2,0	10,1	6,0	Ier
Haïnan										
Tanka	HA et CHOU, 1954	110		thén.	5,9	52		thén.	1,0	162
				Ier	4,1			Ier	1,0	
Musulmans de San-a	HA et WANG, 1950	113	6,6	30,0	14,1	7			-	120
		thén.	3,3	10,8	7,5					
Chinois de Haikow	KANASEKI, 1953	Ier	3,3	9,2	6,6					
		100	1,0	11,0	6,5	100	-	7,0	3,5	200
		thén.	1,0	6,0	3,5	thén.	-	4,0	2,0	thén.
		Ier	-	5,0	3,0	Ier	-	3,0	1,5	Ier
Chinois de Nodoo	KANASEKI, 1954	100	2,0	18,0	10,0	100	1,0	8,0	4,5	200
		thén.	1,0	9,0	5,0	thén.	1,0	4,0	2,5	thén.
		Ier	1,0	9,0	5,0	Ier	-	4,0	2,0	Ier
Chinois de San-a	KANASEKI et SHIJIHARA, 1954	310	1,2	16,7	9,0	106	4,6	16,8	10,8	416
		thén.	0,6	9,3	5,0	thén.	3,7	8,4	6,1	thén.
		Ier	0,6	7,4	4,0	Ier	0,9	8,4	4,7	Ier
Japon										
Aïnou	KIMURA, 1962	265	3,1	24,8	14,0	363	7,6	20,1	13,4	
		thén.	2,3	12,8	7,5	thén.	13,6	10,7	7,2	
		Ier	0,8	12,0	6,5	Ier	4,0	9,4	6,2	
Métis d'Aïnou et Japonais ibidem		98	4,0	15,4	9,7	124	9,6	16,9	13,4	
		thén.	2,0	8,2	5,1	thén.	4,0	8,9	6,4	
		Ier	2,0	7,2	4,6	Ier	5,6	8,0	7,0	

TABL. 1 c-2 (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Japonais en général	SUDA, 1943	2841 thén. Ier	3.3 3.1 0.2	16.8 13.4 3.4	10.0 8.2 1.8	233 thén. Ier	3.4 1.7 1.7	12.5 6.9 5.6	7.9 4.3 3.6	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais de Shinano	MAOKA, 1938	268 thén. I Ier	5.6 1.9 3.7	24.9 11.5 13.4	15.3 6.7 8.6	233 thén. Ier	3.4 1.7 1.7	12.5 6.9 5.6	7.9 4.3 3.6	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais d'Ehime	AKIYOSHI, 1966	2050 thén. Ier	6.1 3.1 3.0	24.4 11.8 12.6	15.2 7.4 7.8	1940 thén. Ier	12.0 8.6 3.4	21.5 11.3 10.2	14.3 7.5 6.8	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais de Yamaguchi	YOSHIMI, 1935	110 thén. Ier	3.6 1.8 1.8	11.8 8.1 3.8	7.7 5.0 2.7	110 thén. Ier	1.8 0.9 0.9	8.1 5.4 2.7	5.0 3.2 1.8	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais de Yamaguchi	YOSHIMI, 1936	110 thén. Ier	0.9 0.9 -	13.5 7.2 8.3	7.3 4.1 3.2	110 thén. Ier	4.5 2.7 2.7	12.6 5.4 2.7	8.6 4.1 4.1	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais de Kagoshima	MIYAKE, 1936	103 thén. Ier	1.9 1.9 -	13.5 11.6 1.9	7.8 8.8 1.0	108 thén. Ier	1.8 0.9 0.9	5.5 4.6 0.9	3.7 2.8 0.9	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais d'Osumi	MIYAKE, 1937	100 thén. Ier	1.0 1.0 -	27.0 17.0 10.0	14.0 9.0 5.0	108 thén. Ier	3.6 2.7 0.9	16.6 12.0 4.6	10.2 7.4 2.8	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais de Tokunoshima	MIYAKE, 1941	?	-	10.0	5.0	?	0.9	4.6	2.8	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais d'Amami-oshima	MIYAKE, 1936	161 thén. Ier	4.3 3.7 0.6	19.7 14.2 5.6	12.1 9.0 3.1	161 thén. Ier	4.9 4.9 -	14.8 13.0 1.8	9.9 9.0 0.9	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais d'Amami-oshima	TAKAHARA, 1966	1798 thén. Ier	9.9 5.0 4.9	34.9 17.8 17.1	22.4 11.4 11.0	1777 thén. Ier	7.5 3.8 3.7	25.9 12.9 13.0	16.7 8.4 8.3	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais d'Okinawa	KANASEKI, 1930	106 thén. Ier	-	-	6.6 5.2 1.4	112 thén. Ier	-	-	7.6 0.9 0.8	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3
Japonais d'Okinawa	ABE, 1963	1556 thén. Ier	10.2 5.6 4.6	33.3 17.2 16.1	21.7 11.4 10.3	1545 thén. Ier	11.6 8.3 5.3	30.0 15.2 14.8	20.8 10.7 10.1	3990 thén. Ier	9.0 5.8 3.2	22.9 11.5 11.4	16.0 8.7 7.3

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D	D+G
<i>Indonésie</i>										
Javanais	WENINGER, 1961	72	6.3	18.1	12.5	13	15.4	7.7	11.5	12.0
<i>Philippines</i>										
Mangyan	WENINGER, 1952	26			2.0	3			-	1.8
Igorot	ibidem	14			-	15			-	-
Iloko	ibidem	7			7.1	13			-	2.5
<i>Micronésie</i>										
Yap (classe aristocratique)	MAVALWALA et HUNT, 1964	233			6.9					
				B	5.2					
				V	1.7					
				B	6.2					
Yap (classe moyenne)	ibidem	32			6.2					
Yap (fermiers)	ibidem	26			-					
Truk Atoll	PLATO et NISWANDER, 1967	73	12.5	25.7	19.0					
		T	8.3	18.6	13.4					
		B	4.2	7.1	5.6					
		V								
<i>Polynésie</i>										
Tahitiens sans métissage	BIOT et WANGERMEZ, 1969	?			18.7	?			21.1	19.9
									-	
									4.5	
									16.6	
									25.4	
									-	
									3.6	
									21.8	
Métis de Tahitiens et Chinois ou Européens	ibidem	?			23.3	?				24.3
<i>Blancs d'Hawaï</i>	KEITH, 1924									
Japonais d'Hawaï	ibidem								4.0	8.0
Coréens d'Hawaï	ibidem								-	12.0
Philippines d'Hawaï	ibidem								3.1	15.6
									2.3	14.0
										8.1

TABL. 1 d --- Répart tion des dessin: thénariens/I. --- Océanie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Havaiens	ibidem	29	10.3	17.0	13.6	100	10.0	20.0	15.0	15.0
Noirs d'Hawaï	ibidem	32	9.3	31.0	20.1	33	12.0	18.0	15.0	15.0
Kachua d'Hawaï	ibidem	22	50.0	54.5	52.2					
Aymaras d'Hawaï	ibidem									
Mayas d'Hawaï	ibidem									
<i>Pygmées</i> (Nouvelle-Guinée)										
Pygmées d'Aka	GEIPEL, 1958	190	21.6	42.6	32.1	289	35.6	47.6	41.6	41.6
Pygmées d'Ayom	ibidem	62	29.1	27.4	28.2					
Pygmées de Kanaken	ibidem									
<i>Négrittes</i>										
Aeta de Zambales	WENINGER, 1952	67	20.1	16.4	18.0	101				18.0
Aeta de Bantean	ibidem	29	17.2	15.9	16.7	51				16.7
Aeta de Camarines	ibidem	21	21.4	27.3	24.0	38				24.0
Semang	ibidem	33	3.0	4.3	3.6	56				3.6
<i>Australie</i>										
Australiens de Groote Eylandt et Yirrkalla	CUMMINGS et SENZLER, 1951	90	27.7	28.2	27.9	192				27.9
			V	V	V			V	V	10.0

TABL. 1 d (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	
<i>Eskimos</i>										
Eskimos de St. Lawrence Island	MIDLO et CUMMINS, 1931					64	12.6	23.5	18.0	
Eskimos de Point Barrow	CUMMINS, 1935a	39				16				
Eskimos de West Greenland	CUMMINS et F-HANSEN, 1946	66				79				
Eskimos d'East Greenland	ABEL, 1933 ¹)									
Eskimos d'Angmassalik	GESSAIN, 1951	39			5.1	28			1.7	
Métis d'Eskimos d'East Greenland et Danais	ABEL, 1933 ¹)									
<i>Amérindiens</i>										
Navaho	CUMMINS, 1941									
Hopi	ibidem					93			28.5	
Pueblo	ibidem					59			26.3	
(total)	ibidem					131			21.0	
Comanche	CUMMINS et GOLDSTEIN, 1932	27				283			24.6	
Seminole de Brighton	RIFF, 1968					79	28.6	41.8	35.2	
Seminole de Big Cypress	ibidem					53			28.3	
Seminole de Dania	ibidem					51			21.5	
(total)	ibidem					42			33.3	
Maya de Yucatan (Hacienda da Acu)	LECHE, 1933 ⁶)	?			24.5	?			29.4	
Maya de Yucatan (Interior)	CUMMINS, 1936 ⁶)	25	24.0	56.0	40.0					
Maya de Yucatan	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936	21	33.3	47.6	40.5					
Maya (Amatenango)	WILDER, 1904 ⁷)	13				8				
Maya (Zinacantan)	LECHE, GOULD et THORP, 1944 ⁶)	49			41.8					
Maya (Huitzan)	ibidem	24			43.7					
Maya (Chiapas)	ibidem	50			44.6					
	ibidem	47			47.1					

TABL. 1 e --- Répartition des dessins thénariens/I. — Amérique.

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Maya de Soloma	NEWMAN, 1960 ibidem ibidem ibidem ibidem	90			54.5	24			41.7	114			48.1
Maya divers de North Highland		13			53.8								
Maya de Santa Clara		68			34.8								
Maya de Solola		82			45.1								
Maya de Patzún		72			40.6								
Maya divers de South Highland		25		50.0		35			45.7	107			43.1
Divers du Mexique et du Guatemala	CUMMINS, 1930									37	29.7	67.5	48.6
Tarascan du Mexique	LECHE, 1936												
Zapotéchi du Mexique	ALCIATI, 1961	163				52				113	19.3	42.4	30.9
Cinantéchi du Mexique	ibidem	167				39				215			25.1
Métis de Zapotéchi et Cinantéchi	ibidem									206			35.9
										?			31.2
Aztecas du Mexique	LECHE, 1936	59				19				78	24.3	64.1	44.2
Zapotécas du Mexique	ibidem									50	20.0	38.0	29.0
Mixtecas du Mexique	ibidem									78	30.7	69.1	49.9
Chamulas du Mexique	ibidem	100	31.0	50.0	40.5	40	37.5	62.5	50.0	127	33.7	57.7	45.7
Araucanien du Chili	ROTHHAMMER et DIXON, 1969	87	29.9	52.9	41.4	T	-	-	-	T	-	1.1	0.5
		B	2.3	10.3	6.3	B	5.0	2.5	3.7	B	3.6	6.4	5.0
		V	5.7	6.9	6.3	V	7.5	7.5	7.5	V	6.6	7.2	6.9
		79	37.7	48.1	42.9	77	45.6	64.6	55.1	156	41.6	56.3	49.0
Pewenche	ROTHHAMMER, COVARRUBIAS et DIXON, 1969	T	1.3	-	0.6	T	2.5	1.3	1.9	T	1.9	0.6	1.2
		B	7.8	9.1	8.4	B	8.9	12.7	10.8	B	8.3	10.9	9.6
		V	2.6	3.9	3.2	V	1.3	7.6	4.4	V	1.9	5.7	3.8
Xavante	LIMA, 1947 ⁶⁾									76	18.0	40.0	29.0
Yupa du Vénézuéla	GETTEL, 1955	23	34.7	43.4	39.1	14	28.5	50.0	39.2	37	31.6	46.7	39.1
Gusayaki	GETTING, 1949	15				26				41	-	9.8	4.9
Trio de Surinam	GLANVILLE et GEERDINK, 1969	33	21.2	54.5	37.9	44	22.7	27.3	25.0	77	21.9	40.9	31.4

TABL. 1 e (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Ivai Caingang	LESTRANGE, 1954a	27			29,6	20			35,8	47			32,7
Parana Caingang	LESTRANGE, 1954b	33			10,9								
Rio das Cobras Caingang	ROBERTIS, CHAVEZ,	63	25,4	54,0	39,7	53	20,8	45,3	33,1	116	22,8	50,0	36,4
et Rio das Corbas Guaranis	ALZANO et ROCHA,												
	1971 ⁶⁾												
Tierra del Fuego	MAVALWALA, 1964 ⁶⁾	26	30,8	53,8	42,3					15	36,4	54,5	45,5
Tarahumara	LECHE, 1933 ⁶⁾	113	19,4	42,4	30,9								
Tarascan	ibidem									138			31,2
Mixe	ALCIATI, 1963												
Canada													
Canadiens français de	PETERS, 1967	410	5,4	13,1	9,2								
Montréal		T	0,2	0,2	0,2								
		B	0,4	2,4	1,4								
		V	0,7	2,4	1,5								
Etats-Unis													
Blancs (série I)	CUMMINS et MIDLO,	100	3,0	7,0	5,0								
	1926												
Blancs (série II)	ibidem	100	4,0	11,0	7,5								
Blanches	ibidem					100	3,0	7,0	5,0	150			11,9
Blancs	STEGGERDA, STEGGERDA												
	et LANE, 1936												
Blancs de Cleveland	GLANVILLE et	924	6,7	16,8	11,7								
	POELKING, 1964												
Juifs de New Orleans	CUMMINS et MIDLO,	100	4,0	11,0	7,5	100	7,5	13,0	10,2	200	5,7	12,0	8,8
	1927												
Gens de couleur de	GLANVILLE et	920	7,4	19,7	13,5								
Cleveland	POELKING, 1964												
Noirs	CUMMINS, 1930 ⁹⁾	?	9,0	22,4	15,7								

TABL. 1 e (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Jamaïque</i>										
Blancs	DAVENPORT et STEGGERDA, 1929 ⁶⁾	10			4,8	16			9,4	26 3,8 11,1 7,5
Métis de Blancs et Noirs	ibidem	33			13,7	56			21,4	89 11,5 25,3 18,5
Noirs	ibidem	27			12,7	39			16,5	67 9,0 20,9 14,9
Noirs	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936									64 16,4
<i>Mexique</i>										
Mexicains d'origine espagnole	CUMMINS, 1941									207 16,7
Habitants de Mexico City	ZAVALA, GONZALES et LISKER, 1969	250	3,6	7,6	5,6	250	5,2	7,6	6,4	500 4,4 7,6 6,0

TABL. 1 e (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Egypte</i>													
Musulmans de Caire	RIFE, 1953	77	33.7	42.8	38.2								
Musulmans d'Assiut	ibidem	20	30.0	40.0	35.0								
Coptes de Caire	ibidem	61	50.8	36.0	43.4								
Coptes d'Assiut	ibidem	113	32.7	38.0	35.3								
<i>Afrique du Nord du Sahara</i>													
Tunisiens de Tunis	EMERGER et BEN RACHID, 1969	191	39.2	41.3	40.2	208	32.7	32.9	32.8	399	35.9	37.1	36.4
Berbères de Giado		Br	26.8	29.3	27.7	Br	27.7	29.4	28.5	Br	26.9	29.3	28.1
Deuada de Fezzan	PONS, 1953	autres	13.0	12.0	12.5	autres	5.0	3.5	4.3	autres	9.0	7.8	8.3
<i>Afrique du Sud du Sahara</i>													
Habitants de Santiago (Sénégal)	MAZZENNER, 1962	167	28.6			107	43.3			274	34.3		
Habitants de Maio (Sénégal)		146	24.5			181	19.2			327	21.6		
Habitants de Brava (Sénégal)		54	37.0	24.1	30.6	48	16.6	22.9	19.8	102	26.8	23.5	25.5
Habitants de Fogo (Sénégal)		22	10.2	18.2	18.2	27	29.9	18.5	22.2	49	24.0	18.3	20.4
Habitants de Barlavento (Sénégal)		43	30.2	20.9	25.6	27	25.9	18.5	22.2	70	28.0	18.7	25.7
Dogon (Mali)		44	22.7	20.5	21.6	34	35.3	26.5	30.8	78	29.0	28.5	25.6
Peul (Mali)	GLANVILLE et HUIZINGA, 1966	83	27.7	25.3	26.5	73	23.3	21.9	22.5	156	25.5	23.6	24.7
Habitants de Liberia et de Sierra Leona	ibidem CUMMINS, 1930a	62	16.1	17.7	16.9	101	18.8	16.9	17.8	163	17.4	17.3	17.3
		47	16.1	25.5	30.8	56	26.8	32.1	29.4	103	31.4	26.8	30.1
		100	18.2	18.3	18.2								
		Br	12.2	12.3	12.2								
		Bu	-	1.0	0.5								
		autres	6.0	5.0	5.5								

TABL. 2 a — Répartition des dessins hypothénariens. — Afrique.

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Mandingo(Soudan)	MATZENETTER, 1964a	31	22.5	9.6	16.1	30	20.0	10.0	15.0	61	21.2	9.8	15.5
Fulah(Soudan)	ibidem	62	4.8	1.6	3.2	64	4.8	6.2	5.4	126	4.8	3.9	4.3
Manjaca(Soudan)	ibidem	39	23.0	23.0	23.0	41	24.3	19.5	21.9	80	23.6	21.2	22.5
Bijogo(Soudan)	ibidem	38	23.6	10.5	17.1	38	7.8	7.8	7.8	76	25.7	9.1	12.5
Habitants d'île de Sao Tomé	ibidem	60	11.6	10.0	10.8	42	30.9	23.8	27.3	102	21.2	16.9	17.6
Kurumba(Haute Volta)	GLANVILLE, 1967	137	28.5	27.7	28.1	144	20.9	22.3	21.6	281	24.7	25.0	24.8
		Br	21.9	20.4	21.1	Br	14.6	18.7	16.6	Br	18.2	19.5	18.9
		Bu	5.9	7.3	6.6	Bu	2.8	2.1	2.4	Bu	4.3	4.7	4.5
		autres	0.7	-	0.3	autres	3.5	1.5	2.6	autres	2.2	0.8	1.4
Fali(Cameroun)	GLANVILLE, 1968	136	28.7	22.1	25.4	81	19.8	29.6	24.7	217	24.2	25.6	25.0
Bamiléké(Cameroun)	ibidem	88	26.1	25.0	25.6	91	33.0	30.8	31.9	179	29.5	27.9	28.7
Bamiléké(Cameroun)	AUGER ⁵									137			23.2
Mangbetu(Congo)	GEIPEL, 1964	29				8				37	24.3	24.3	24.3
Watwa(Angola)	MATZENETTER, 1967	25	36.0	44.0	40.0	30	32.2	30.0	31.1	55	34.1	37.0	35.5
Chimba(Angola)	ibidem	53	33.9	28.3	31.1	30	22.5	16.6	19.6	83	28.2	22.4	25.3
Humbe(Angola)	ibidem	57	22.8	22.8	22.8	44	22.7	20.4	21.5	101	22.7	21.6	22.1
Cuanhama(Angola)	ibidem	55	30.9	29.0	30.0	34	26.4	32.3	29.4	89	28.6	30.6	29.7
Souto(Afrique austral)	OLIVIER et MENDREZ, 1966									29			10.3
Bantous	POISS, 1953	108	27.1			44	31.8			152	28.5		
Macua Bantous	MATZENETTER, 1964	103	37.8	33.9	35.9								
<i>Boschimans</i>													
Boschimans en général	AMPHOUX ⁵									81			25.9
Boschimans en général	TOBIAS, 1961 ⁵									141			30.8
Kun	CUMMINS, 1955	195	32.3	26.7	29.5	216	30.1	26.9	28.5	411	31.2	26.8	29.0
Haikom	ibidem	18	38.9	16.7	27.8	21	38.1	33.3	35.7	39	38.5	25.0	31.8
Barakwéngo	ibidem	61	26.2	21.3	23.8	82	26.8	19.5	23.2	143	26.5	20.4	23.5
Kanikwe	ibidem	23	43.5	30.4	36.9	40	27.5	25.0	26.3	63	35.5	27.7	31.6
Boschimans de Nord	SOUSSI et VILLIERS, 1961	14	35.7	57.1	46.4	13	30.8	30.8	30.8	27	33.3	44.4	38.9
Kalahari	ibidem												
Boschimans de Centre		32	25.4	25.4	25.4	68	14.7	13.4	14.1	100	19.3	18.6	19.0
Kalahari													

TABL. 2 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Hottentots</i>													
Hottentots de Sud-ouest	FLEISCHACKER, 1934	42				8				50			15.0
Afrique													
<i>Pygmées</i>													
Ituri	CEIPEL, 1948 ⁷⁾	174				185				359			26.1
Aka	ibidem	110				90				200			37.8
Basua	ibidem	22				103				125			36.8
Efé	ibidem	91				32				123			39.6
<i>Madagascar</i>													
Noirs	CEIPEL, 1957									1326			34.4
Antandroy	RAKOTOSAMIMANANA, 1967									49			34.1
											Br	19.3	
											Bu	1.1	
											autres	13.7	
										127			34.5
<i>Bara</i>	ibidem										Br	21.2	
											Bu	1.6	
											autres	11.7	
<i>Merina</i>	ibidem									205			25.4
											Br	15.8	
											Bu	0.7	
											autres	8.9	

TABL. 2 a (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Finlande</i>													
Lapons	LEHMANN, JURGENS, FORSIUS et ERIKSSON, 1970	111	17.3	21.4	19.3	128	29.1	27.6	28.3	239	23.2	24.5	23.8
			Br 12.4	14.0	13.2		Br 17.9	21.5	19.7		Br 15.1	17.7	16.4
			Bu 2.5	3.3	2.9		Bu 6.0	5.2	5.6		Bu 4.2	4.2	4.2
			autres 2.4	4.1	3.2		autres 5.2	0.9	3.0		autres 3.9	2.6	3.2
<i>U.R.S.S.</i>													
Estoniens	LEMMEL, 1968	134	38.8	29.1	33.9	105	41.0	42.9	41.9	239	39.8	35.1	37.4
Lettoniens	ibidem	182	43.4	39.6	41.5	153	42.5	47.1	44.8	335	43.0	43.0	43.0
Lithuaniens	ibidem	60	55.0	50.0	52.5	73	42.5	46.6	44.6	133	48.2	48.2	48.2
(total)	ibidem	376	43.6	37.5	40.6	331	42.0	45.7	43.8	707	42.8	41.3	42.1
<i>Pologne</i>													
Polonais en général	PONS, 1953	121	40.5			106	44.0			227	42.2		
<i>Tchécoslovaquie</i>													
Tchécoslovaques	MALA, 1961	526	35.4	29.1	32.2	474	38.2	33.3	35.7	1000	36.7	31.1	33.9
en général			Br 19.0	16.9	18.0		Br 20.0	19.0	19.5		Br 19.5	17.9	18.7
			Bu 9.5	9.1	9.3		Bu 10.6	10.1	10.3		Bu 10.0	9.6	9.9
			autres 6.9	3.1	4.9		autres 7.6	4.2	5.9		autres 7.2	3.6	5.4
Tchèques d'Opavska	CRHAK et CRHAKOVA, 1965	284	36.5	35.2	35.9	248	39.8	34.0	36.9	532	33.1	34.6	33.8
			Br 21.9	17.9	19.9		Br 17.4	19.8	18.6		Br 19.8	18.8	19.3
			Bu 3.1	4.3	3.7		Bu 7.7	4.8	6.2		Bu 5.3	4.5	4.9
			autres 11.5	13.0	12.3		autres 14.7	9.4	12.1		autres 8.0	11.3	9.6
Slovaques de Horehroni	POSPISIL, 1963	150	38.2	37.5	37.8	136	42.9	35.9	39.4	286	40.7	36.6	38.6
			Br 27.9	28.6	28.3		Br 22.1	20.9	21.5		Br 24.9	24.6	24.7
			Bu 5.8	6.6	6.2		Bu 11.4	9.5	10.4		Bu 8.7	8.1	8.4
			autres 4.5	2.3	3.4		autres 9.4	5.5	7.5		autres 7.1	3.9	5.5
Slovaques de Zabljak	VALSIK et POSPISIL, 1960	52	46.1	36.5	41.3	41	48.7	41.4	45.1	93	47.4	39.0	43.2
et de Vrela			Br 24.9	17.3	21.1		Br 31.7	21.9	26.8		Br 28.3	19.6	23.9
			Bu 11.5	13.4	12.5		Bu 7.3	4.8	6.1		Bu 9.4	9.1	9.3
			autres 9.7	5.6	7.7		autres 9.7	19.5	12.2		autres 9.7	10.3	10.0

TABL. 2 b --- Répartition des dessins hypothénariens. --- Europe.

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Tziganes de Slovaquie	BENES, 1965	213	50.6	47.0	47.8								
		Br	6.6	5.6	6.0								
		Bu	5.2	5.6	5.4								
		autres	38.8	35.8	36.4								
Hongrie													
Hongrois en général	MALAN, 1940	100	47.0	31.0	39.0	100	33.0	33.0	33.0	200	40.0	32.0	36.0
		Br	22.0	15.0	18.5	Br	17.0	14.0	15.5	Br	19.5	14.5	17.0
		Bu	11.0	7.0	9.0	Bu	8.0	6.0	6.0	Bu	8.5	6.5	7.5
		autres	14.0	9.0	11.5	autres	10.0	13.0	11.5	autres	12.0	11.0	11.5
Roumanie													
Roumains en général	CIOVARNACHE, DUMITRESCU et TURAI, 1966	3000	40.5	35.0	37.7	3000	37.0	31.0	34.0	6000	38.7	33.0	35.8
Transylvaniens de Hunedoara	ibidem	591	30.7	24.6	27.6	618	36.6	32.9	34.7	1209	33.6	28.7	31.2
Transylvaniens d'Olténie	ibidem	598	33.6	29.6	31.6	593	38.6	36.6	37.6	1191	36.1	33.1	34.6
Transylvaniens de la Village de Simon	VULPE, 1967	149	37.6	50.3	43.9	135	43.7	44.4	44.1	285	40.6	47.3	44.0
Roumains de Fundata	VULPE, 1969	80	47.9	39.7	43.8	114	48.6	32.7	40.6	194	48.3	35.6	41.9
Roumains de Minecin-Ungureni	VULPE et RUDESCU, 1968	69	26.1	34.8	30.4	94	37.2	30.9	34.0	163	32.5	32.5	32.5
Roumains d'Izvoarele	ibidem	76	28.9	25.0	27.0	99	28.3	29.3	28.8	174	28.6	27.4	28.0
Roumains de Dragna de Sus	ibidem	82	40.2	32.9	36.6	79	45.6	32.9	39.2	161	42.9	32.9	37.9
Roumains de Schiulesti	ibidem	60	30.0	23.3	26.7	61	31.1	27.9	29.5	121	30.6	25.6	28.1
Roumains de Batrini	ibidem	105	35.2	22.9	29.0	62	27.4	35.5	31.5	167	32.3	27.5	29.9
Allemagne													
Allemands en général	CUMMINS et MIDLO, 1943 ²⁾	1281	36.8	31.7	34.2								
		Br	15.7	13.6	14.6								
		Bu	3.0	2.4	2.7								
		autres	18.1	15.7	16.9								

TABL. 2 b (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Allemands de Württemberg	WILKE ³⁾	740			38.5	740			42.3	1480	43.6	37.2	40.4
				Br	24.9			Br	27.2		Br	27.7	24.5
				Bu	7.5			Bu	6.7		Bu	7.5	6.7
				autres	6.1			autres	8.4		autres	8.4	6.0
Allemands de Leipzig	BRÜCKNER, 1939 ³⁾	300			36.0								7.2
				Br	21.0								
				Bu	8.0								
				autres	7.0								
<i>France</i>													
Français en général	OLIVIER, 1967a	5400	37.9	35.3	36.6								
		Br	22.8	22.6	22.7								
		Bu	7.1	7.5	7.3								
		autres	9.0	5.2	6.6								
Français de Loire-et-Cher, de Loire et de Paris	CESSAIN et CESSAIN, 1956	172	38.1	29.6	33.6	114	42.0	34.2	38.1	286	40.0	31.9	35.9
Français de Basse-Cévennes	ENGEL, 1968	212	33.1	27.0	30.0	238	39.2	26.5	33.8	510	36.2	27.7	32.3
Parisiennes	OLIVIER, 1964					200							
								Br	39.0				
								Bu	23.7				
								autres	7.7				
Basques français	DUCROS, 1968	170	45.2	42.9	44.1	169	45.5	39.0	42.3	339	45.4	40.9	43.2
		B	26.4	30.5	28.5	B	29.0	23.0	26.0	B	27.7	26.8	27.2
		autres	18.8	12.4	15.6	autres	16.5	16.0	16.3	autres	17.7	14.1	16.0
<i>Espagne</i>													
Basques espagnols de Sud-ouest Guipuzcoa	MARQUER, 1963	202	46.3	42.7	44.5								
Basques espagnols	PONS, 1954	102	46.0	39.4	42.7								
		Br	28.0	27.3	27.6								
		Bu	4.0	6.1	5.0								
		autres	14.0	6.0	10.0								
Habitants de Valle de Aran	PONS, 1962	102	41.7	30.4	36.0								

TABL. 2 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Espagnols de Barcelona	PONS, 1952	102			37.5								
Espagnols de la région nord-este	PONS, 1959	157	34.3	33.5	33.9								
Habitants de Gran Canaria	PONS, 1967	471	37.4	34.4	35.9								
Habitants de Gran Canaria (Faro)	MATZNETTER, 1967b	65	52.3	35.3	43.8	34	26.4	35.2	30.8	99	39.3	35.2	37.3
Habitants de Gran Canaria (Lagos)	ibidem	49	28.0	14.0	21.0	51	31.3	37.2	34.3	100	29.6	25.6	27.6
Habitants de Gran Canaria (Hierro)	ibidem	88	28.4	25.0	26.7	49	44.8	34.6	39.7	137	36.6	29.8	33.2
Habitants de Gran Canaria (Gomera)	ibidem	100	36.0	30.0	33.0	28	32.1	25.0	28.5	128	34.0	27.5	30.7
Italie													
Italiens de Pofì (Frosinone)	ALCIATI, 1963	80	32.5	28.8	30.6	111	45.0	39.6	42.3	191	39.8	35.1	37.4
Sardes	VRYDACH-LAUREUX, 1966	201	34.9	30.1	32.5	93	45.1	43.0	44.0	294	40.0	36.5	38.3

TABL. 2 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
(Asie d'est)													
Sibérie													
Gilyak	SUDA, 1939 ⁸⁾	16			14,7								
Orok	ibidem	38			32,3								
Chine continentale													
Chinois de Changhaï	WILDER, 1922	50	5,0	7,0	6,0	50	6,0	7,0	6,5	209			17,1
Chinois de Nankin	ibidem												
Chinois de Mandchourie	SHITNO et MIKAMI, 1923 ⁸⁾												
Taïwan													
Chinois de Kouangtong	KUTSUNA, MIYAUCHI et MATSUYAMA, 1936 ⁸⁾									225			8,2
Chinois de Foukien	ibidem	284	13,4	10,6	12,0					300			17,5
Chinois de Hunan	HA, 1952	71			2,8								
Paiwan	SHIMA, 1939 ⁸⁾	138			7,2								
Tsalisen	ibidem	71			11,3								
Pyuma	ibidem	154			15,9								
Bunun	ibidem	99			8,1								
Ami	ibidem	248			18,3								
Yami	ibidem	20			20,0								
Tayal	KANASEKI, 1929 ⁸⁾	270			9,4					500	10,4	13,2	11,8
Peipo de Bauran	CHO, 1941a				Br 7,8			Br 11,5	14,6	Br 7,4	7,4	11,6	9,5
					Bu 1,1			Bu 1,7	1,4	Bu 1,4	1,4	1,4	1,4
					autres 0,5			autres 1,4	1,6	autres 1,6	0,2	0,2	0,9
					10,2			15,6	15,6	310	12,3	13,9	13,1
					Br 8,2			Br 13,5	13,5	Br 10,3	10,3	11,6	11,0
					Bu 1,7			Bu 2,1	2,1	Bu 1,9	1,9	1,9	1,9
					autres 0,3			autres -	0,1	autres 0,1	0,1	0,4	0,2
Peipo de Rato	YO, 1942	147											

TABL. 2 c — Répartition des dessins hypothénariens. — Asie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Atayal	CHANG et LIAO, 1958	206	11.7	10.7	11.2	199	12.1	11.5	11.8	405	11.9	11.1	11.5
		Br	4.0	9.2	6.6	Br	8.0	8.5	8.3	Br	6.0	8.8	7.4
		Bu	5.8	0.5	3.2	Bu	3.5	2.5	3.0	Bu	4.6	1.5	3.1
		autres	1.9	1.0	1.4	autres	0.6	0.5	0.5	autres	1.3	0.8	1.0
Chinois d'Ile Ponghu	CHOU, FANG et KUO, 1958	?	18.2	17.1	17.7	?	14.4	19.6	17.0	?	16.3	18.3	17.3
<i>Hainan</i>													
Tanka	HA et CHOU, 1954	110			14.5	52			20.2	162			16.4
Musulmans de San-a	HA et WANG, 1950	113	15.0	12.5	13.7	7				120			13.8
Chinois de Haikow	KANASEKI et SHIJIHARA, 1953	100	10.0	8.0	9.0	100	15.0	10.0	12.5	200	12.5	11.0	11.8
	ibidem, 1954												
Chinois de Nodou	ibidem	100	10.0	8.0	9.0	100	20.0	22.0	21.0	200	15.0	15.0	15.0
Chinois de San-a		310	14.1	13.5	13.9	106	9.4	15.0	12.3	416	11.7	14.2	13.4
<i>Corée</i>													
Coréens de Whang-hai-dou	NISHINO, 1936 ⁸⁾									73			18.6
Coréens	MIYAKE, 1922 et 1926 ⁷⁾	125				9				134			23.5
Coréens	KEITH, 1924 ⁷⁾									32			18.7
<i>Japon</i>													
Aïnou de Chikafumi	KUWASHIMA, 1934 ⁸⁾									46			37.0
Aïnou de Hidaka et de Tokachi	HASEBE, 1918 ⁸⁾									32			32.8
Aïnou en général	KIMURA, 1962	265	31.6	36.6	34.1	363	37.7	42.9	40.3	628	34.6	39.7	37.1
		Br	23.3	20.0	21.6	Br	29.7	33.0	31.3	Br	26.5	26.5	26.5
		Bu	0.3	1.1	0.7	Bu	0.8	0.8	0.8	Bu	0.5	0.9	0.7
		autres	8.0	15.5	11.8	autres	7.2	9.1	8.1	autres	7.6	12.3	9.9

TABL. 2 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Métis d'Aïnou et Japonais	ibidem	98	30.6	35.7	33.1	124	35.4	40.3	37.8	222	33.0	38.0	35.5
		Br	25.5	27.5	26.5	Br	25.0	26.6	25.8	Br	25.2	27.0	26.1
		Bu	1.0	1.0	1.0	Bu	-	-	-	Bu	0.5	0.5	0.5
		autres	4.1	7.2	5.6	autres	10.4	13.7	12.0	autres	7.3	10.5	9.2
Japonais en général	MAOKA, 1938	267	25.8	25.4	25.6	233	26.6	31.8	29.2	500	26.2	28.4	27.3
		Br	22.3	23.1	22.8	Br	20.6	29.6	25.1	Br	21.6	26.1	23.9
		Bu	1.9	1.1	1.5	Bu	2.1	1.3	1.7	Bu	2.0	1.2	1.6
		autres	1.6	1.2	1.3	autres	3.9	0.9	2.4	autres	2.6	1.1	1.8
Japonais en général	SUDA, 1943	2841	21.9	24.5	23.2	212	41.5	48.1	44.8	518	34.5	36.6	35.6
Japonais en général	MASAHASHI, 1949	306	29.7	28.7	29.2					40	30.0	30.0	30.0
Japonais en général	KUCUNA, 1932									Br	25.0	30.0	27.5
										Bu	-	-	-
Japonais en général	KASAI, 1951b	1500	29.2	29.2	29.2	1000	32.4	36.6	34.5	2500	30.4	32.2	31.3
		Br	15.5	18.8	17.2	Br	18.7	22.9	20.8	Br	16.8	20.4	18.6
		Bu	2.2	1.8	2.0	Bu	1.6	1.8	1.7	Bu	1.9	1.8	1.9
		autres	11.5	8.6	10.0	autres	12.1	11.9	12.0	autres	11.7	10.0	10.8
Japonais de Sado	KIMURA, 1957	753	25.9	27.7	26.8	782	30.3	32.4	31.4	1535	28.1	30.0	29.1
		Br	17.0	21.4	19.2	Br	20.5	22.2	21.4	Br	18.7	21.8	20.2
		Bu	1.9	0.7	1.2	Bu	1.6	1.0	1.4	Bu	1.7	0.9	1.3
		autres	7.0	5.6	6.4	autres	8.2	9.2	8.6	autres	7.7	7.4	7.6
Japonais de Kanazawa	KAWACHI, KATO et NAKAI, 1932a	56	19.6	25.0	22.8								
		Br	17.8	19.6	18.7								
		Bu	1.8	3.5	2.6								
		autres	-	1.9	1.0								
Japonais de Kanazawa	KAWACHI, KATO et NAKAI, 1932b	223	18.8	19.3	19.0								
		Br	8.9	9.4	9.2								
		Bu	9.0	8.9	8.9								
		autres	0.9	1.0	0.9								
Japonais d'Ehime	AKIYOSHI, 1966	2050	18.9	20.5	19.7	1940	22.1	24.2	23.2	3990	20.5	22.3	21.4

TABL. 2 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Japonais de Yamaguchi	YOSHIMI, 1935	110	14,5	20,9	17,7	110	20,9	26,4	23,6	20,6
		Br	11,8	19,0	15,4	Br	17,2	19,0	18,2	16,8
		Bu	0,9	1,8	1,4	Bu	8,7	5,4	4,1	2,7
		autres	1,8	0,1	0,9	autres	1,0	2,0	1,3	1,1
Japonais de Yamaguchi	YOSHIMI, 1936	110	17,3	21,8	19,5	110	14,5	27,3	20,9	20,2
		Br	12,7	17,2	15,0	Br	10,9	22,7	16,8	15,9
		Bu	3,6	4,5	4,1	Bu	2,7	3,6	3,2	3,6
		autres	1,0	0,1	0,4	autres	0,9	1,0	0,9	0,7
Japonais de Kagoshima	MIYAKE, 1936	103	22,3	19,4	20,9	108	29,6	26,8	28,2	24,5
		Br	18,4	15,5	17,0	Br	24,0	23,1	23,6	20,3
		Bu	1,9	1,9	1,9	Bu	2,7	0,9	1,9	1,9
		autres	2,0	2,0	2,0	autres	2,9	2,9	2,8	2,4
Japonais d'Osumi	MIYAKE, 1937	100	16,0	27,0	21,5	108	28,7	34,2	31,5	26,5
		Br	13,0	21,0	17,0	Br	18,5	25,9	22,2	19,6
		Bu	2,0	5,0	3,5	Bu	4,6	3,6	4,1	3,8
		autres	1,0	1,0	1,0	autres	5,6	4,7	5,2	3,1
Japonais d'Amami-oshima	MIYAKE, 1936	161	23,6	28,5	26,1	161	24,2	22,3	23,3	24,7
		Br	19,2	23,6	21,4	Br	18,0	17,3	17,7	19,5
		Bu	3,7	3,7	3,7	Bu	2,4	3,7	3,1	3,4
		autres	0,7	1,2	1,0	autres	3,8	1,3	2,5	1,8
Japonais d'Amami-oshima Japonais de Tokunoshima	TAKAHARA, 1966 MIYAKE, 1941	1798	25,1	29,5	27,3	1777	29,2	31,2	30,2	28,8
		?			21,2	?			21,3	21,2
				Br	15,8			Br	16,7	Br 16,2
				Bu	3,9			Bu	4,6	Bu 4,2
Japonais d'Okinawa Japonais d'Okinawa	ABE, 1963 KANASEKI, 1930	1556	29,5	33,8	31,7	1545	33,3	36,7	35,0	autres 0,8
		106	24,5	23,5	24,0	112	28,5	28,5	28,5	35,3
		Br	16,8	18,8	18,0	Br	17,8	24,1	21,0	26,0
		Bu	3,7	2,8	3,3	Bu	3,5	1,7	2,7	26,3
		autres	3,9	0,9	2,7	autres	7,2	2,7	4,8	22,0
										19,7
										3,0
										1,7
										3,6

TABL. 2 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
(Asie du sud-est)										
Kmers	OLIVIER, 1968									18.6
Chama	ibidem									17.7
Laotiens	ibidem									15.2
Thaï Dam	ibidem									15.0
Môls Braos	ibidem									26.7
Bois divers	ibidem									19.0
Kwys	ibidem									16.2
Vietnamiens	ibidem									15.8
Vietnamiennes de Cambodge	OLIVIER et NOURER, 1968					167			16.4 Br 13.5 autres 2.9	
Thaïlandais de Bangkok	RIFE, 1958	318	5.6	6.2	5.9	126	2.3	13.4	7.8	6.8
Thaïlandais	OLIVIER, 1968									16.7
(Asie centrale)										
Mongols	AKAEQRI et SUDA, 1937 ⁸									38.0
Mongols de Mandchourie	YAMAMOTO et IMAMURA, 1938 ⁸									23.0
Kazaks	HEET, 1964	100			24.6					
Kirgiz	ibidem	100			27.5					
Uzbeks	ibidem	100			32.5					
Turkmens	ibidem	100			28.5					
Tadjiks	ibidem	100			28.5					
Tibétains	EUCHI, 1965	32			31.3					32.6
Tibétains de Delhi	TIWARI et CHATTOPADHYAY, 1967	63	15.4	18.4	16.9	19	23.2	21.5	34.2	32.6
		Br 9.9	13.9	11.9	11.9	58	Br 13.1	12.6	22.3	19.5
		Bu 0.5	-	0.2	0.2	Br 0.4	Bu 0.4	1.9	1.2	12.4
		autres 5.0	4.5	4.8	4.8	autres 9.7	7.0	8.2	7.4	0.7
		112			18.7	42			17.8	6.5
Lepchas	MIKI et HASEKURA, 1961									18.5
	ibidem	242			27.4	75			34.6	
Khasis										29.1

TABL. 2 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G				
Inde													
Indiens en général	BISWAS, 1936 ³⁾	50			59.0 Br 11.0 Bu 8.0 autres 40.0								
Harijans	OLIVIER, 1966	166			31.4 Br 13.9 Bu 12.7								
Vellajas	ibidem	344			24.7 Br 12.8 Bu 8.5								
Brahamanes	ibidem	451			23.3 Br 12.0 Bu 8.7								
Musulmans	ibidem	213			21.2 Br 11.7 Bu 7.1								
Macouas	ibidem	211			17.6 Br 11.4 Bu 5.8								
Vannias	ibidem	229			16.2 Br 7.0 Bu 9.0								
Divers	ibidem	193			16.1 Br 8.8 Bu 5.7								
Parsis	MAVALWALA, 1963a	200	26.5	35.5	30.0	200	33.5	28.5	31.0	400	30.0	32.0	31.0
		Br	19.5	21.5	20.5	Br	19.5	20.0	19.7	Br	19.5	20.7	20.1
		Bu	3.5	3.0	3.2	Bu	1.5	1.0	1.2	Bu	2.5	2.0	2.2
		autres	3.5	11.0	6.3	autres	12.5	7.5	10.1	autres	8.0	9.3	8.7
Maharashtrian de Delhi	BANSAL, 1965	75	22.6	27.9	25.3	73	39.3	35.3	36.9	148	30.5	31.6	31.0
		B	22.8	27.9	25.3	B	34.2	35.3	34.8	B	28.4	31.6	30.0
		autres	-	-	-	autres	4.1	-	2.1	autres	2.1	-	1.0
Mêlé de Bihar	SARKAR, GHOSH, GHOSH et BASU, 1969	37	43.2	43.2	43.2								
		Br	8.1	5.4	6.7								
		Bu	10.8	8.1	9.4								
		autres	24.3	29.7	27.1								

TABL. 2 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Toda de Nilgiri Hills	CHAKRAVARTTI, 1964	100			80.0	110			67.2	79.1
Kota de Nilgiri Hills	ibidem	124			45.9	100			49.0	47.4
Badaga de Nilgiri Hills	ibidem	165			33.3	156			30.9	32.1
Jen Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	100			37.0	100			24.0	30.5
Vettu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	142			5.0	117			19.2	12.1
Mullu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	134			23.8	154			34.4	29.1
Irula de Nilgiri Hills	ibidem	170			28.4	112			33.0	30.7
Sholaga de Nilgiri Hills	ibidem	75			16.6	88			24.9	20.7
Paniyan de Nilgiri Hills	ibidem	138			17.0	112			21.8	19.4
Moplah de Nilgiri Hills	ibidem	107			23.1	?			23.8	23.4
Kadar	CHAKRAVARTTI, 1963	?			23.2	?			26.3	24.7
Oraon	ibidem	?			30.4	?			40.3	35.3
Uruli	ibidem	?			32.7	?			22.9	27.8
Paniyan	ibidem	?			13.7	?			21.8	17.7
Pahira	ibidem	?			28.7	?			45.2	36.9
Nayadi	ibidem	?			30.4	?			12.0	21.2
Santal	ibidem	?			24.3	?			23.9	24.1
Mundu	ibidem	?			25.9	?			31.0	28.4
Kurmi Mahato	ibidem	?			24.7	?				
Ulladan	ibidem	?			37.6	?			33.3	26.1
Juang	ibidem	?			18.9	?			13.4	18.2
Sabara	ibidem	?			23.0	?			28.5	26.3
Indiens méridionaux	ibidem	?			24.1	?			27.4	26.2
Mundari oriental	ibidem	?			25.1	?			37.2	36.6
Métis de Mundari oriental	ibidem	?			36.1	?				
et Mundari occidental	ibidem	?			21.0	?			23.3	22.1
Mundari occidental	ibidem								66.5	68.2
Indiens méridionaux	GAPEL, 1961a									
Ceylon										
Pahira (Vedda)	CHAKRAVARTTI, 1959	33	33.3	42.4	37.8	21	52.3	47.6	50.0	43.9
		Br	6.0	9.0	7.5	Br	28.5	23.8	26.2	16.8
		Bu	5.0	9.0	7.5	Bu	-	-	-	3.7
		autres	21.3	24.4	22.8	autres	23.8	23.8	24.1	23.4
(Asie d'ouest)										
Rwala Bedouins	SHANKLIN et CUMMINS 1937									
						230	31.7	39.0		35.3

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Indonésie</i>										
Javanais	WENINGER, 1961	72	16,7	22,2	19,4	13	46,2	38,5	42,3	85 31,4 30,3 30,8
<i>Philippines</i>										
Mangyan	WENINGER, 1952	26			21,6	3			33,3	29 22,8
Igorot	ibidem	14			7,1	15			17,2	29 12,3
Iloko	ibidem	7			14,3	13			19,2	20 17,5
<i>Micronésie</i>										
Yap (classe aristocratique)	MAVALWALA et HUNT, 1964	233			16,2					
				Br	8,6					
				Bu	0,9					
				autres	6,7					
Yap (classe moyenne)	ibidem	32			12,5					
				Br	6,2					
				Bu	-					
				autres	6,3					
Yap (fermiers)	ibidem	26			42,3					
				Br	26,9					
				Bu	-					
				autres	15,4					
Truk Atoll	PLATO et NISWANDER, 1967	73	29,3	28,9	29,1					
		B	13,4	25,0	19,0					
		autres	15,9	3,9	10,1					
<i>Polynésie</i>										
Tahitiens sans métissage	BIOT et WANGERMEZ, 1968	?			18,7	?			11,5	156 15,1
								Br	4,5	
								Bu	3,5	
								autres	3,5	
Métis de Tahitiens et Chinois ou Européens	ibidem	?			16,7	?			29,1	172
								Br	8,0	
								Bu	11,1	
								autres	10,0	

TABL. 2 d — Répartition des dessins hypothénariens. — Océanie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Blancs d'Hawaï	KEITH, 1924	100	42.0	36.0	39.0	100	42.0	36.0	39.0	39.0
Japonais d'Hawaï	ibidem	100	26.0	19.0	22.5	100	26.0	19.0	22.5	22.5
Coréens d'Hawaï	ibidem	32	15.6	21.9	18.7	32	15.6	21.9	18.7	18.7
Philippins d'Hawaï	ibidem	43	7.0	14.0	11.0	43	7.0	14.0	11.0	11.0
Hawaïens	ibidem	29	20.0	55.2	37.6	29	20.0	55.2	37.6	37.6
Noirs d'Hawaï	ibidem	100	17.0	16.0	16.5	100	17.0	16.0	16.5	16.5
Kechwas d'Hawaï	ibidem	32	18.6	9.3	13.9	32	18.6	9.3	13.9	13.9
Aymaras d'Hawaï	ibidem	33	9.0	6.0	7.5	33	9.0	6.0	7.5	7.5
Mayas d'Hawaï	ibidem	22	4.5	4.5	4.5	22	4.5	4.5	4.5	4.5
<i>Pygnées</i> (Nouvelle-Guinée)										
Pygnées d'Ake	GEIPEL, 1953	190	44.7	30.5	37.6	190	44.7	30.5	37.6	37.6
		Br	25.8	21.0	23.5	Br	25.8	21.0	23.5	23.5
		Bu	7.9	6.9	7.4	Bu	7.9	6.9	7.4	7.4
		autres	11.0	2.6	6.7	autres	11.0	2.6	6.7	6.7
Pygnées d'Ayam	ibidem	286	43.9	49.3	46.6	286	43.9	49.3	46.6	46.6
		Br	17.0	16.8	16.9	Br	17.0	16.8	16.9	16.9
		Bu	18.0	19.6	18.8	Bu	18.0	19.6	18.8	18.8
		autres	8.9	12.9	10.9	autres	8.9	12.9	10.9	10.9
		62	46.8	58.1	52.4	62	46.8	58.1	52.4	52.4
		Br	4.8	4.8	4.8	Br	4.8	4.8	4.8	4.8
		Bu	30.6	40.3	35.5	Bu	30.6	40.3	35.5	35.5
		autres	11.4	13.0	12.1	autres	11.4	13.0	12.1	12.1
<i>Négritos</i>										
Aeta de Zambales	WININGER, 1952	67	14.9	23.9	17.9	67	14.9	23.9	17.9	17.9
Aeta de Bataam	ibidem	29	6.9	9.1	7.8	29	6.9	9.1	7.8	7.8
Aeta de Camarines	ibidem	21	19.0	6.1	13.3	21	19.0	6.1	13.3	13.3
Senang	ibidem	33	33.9	34.8	34.3	33	33.9	34.8	34.3	34.3
<i>Australie</i>										
Australiens de Groote Eylandt et Yirrkalla	CUMMINS et SETZLER, 1951	90	20.3	20.2	20.2	90	20.3	20.2	20.2	20.2

TABL. 2 d (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Eskimos</i>										
Eskimos de St. Lawrence Island	MIDLO et CUMMINS, 1931									
						64	23.4	17.3	20.3	
								Br	14.8	
								Bu	0.7	
								autres	4.8	
Eskimos de Point Barrow	CUMMINS, 1935a	39				16				
Eskimos de West Greenland	CUMMINS et F-HANSEN, 1946	66				79				
Eskimos d'East Greenland	ABEL, 1933 ¹⁾									
Eskimos d'Angmæssalik	GESSAIN, 1959									
Métis d'Eskimos d'East Greenland et Danois	ABEL, 1933 ¹⁾	39			23.0	28			16.0	
<i>Amérindiens</i>										
Navaho	CUMMINS, 1941									
Hopi	ibidem					93			15.6	
Pueblo	ibidem					59			6.8	
(total)	ibidem					131			13.0	
Comanche	ibidem					283			12.6	
	CUMMINS et GOLDSTEIN, 1932					79	15.5	19.0	17.3	
Seminole de Brighton	RIFE, 1968					53			22.6	
Seminole de Big Cypress	ibidem					51			9.8	
Seminole de Dania	ibidem					42			9.5	
(total)	ibidem					146			14.3	
Maya de Yucatan (Hacienda da Acu)	LECHE, 1933 ⁶⁾	?			13.1	?			15.2	
Maya de Yucatan (Interior)	CUMMINS, 1936 ⁶⁾	25	28.0	20.0	24.0					
Maya de Yucatan	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936	21	4.8	4.8	4.8					
	WILDER, 1904 ⁷⁾									
	LECHE, GOULD et THORP, 1944 ⁶⁾	13			18.4	8				
Maya (Amatenago)		49								

TABL. 2 e — Répartition des dessins hypothénariens. — Amérique.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Maya (Zinacantan)	ibidem	24			14.6					
Maya (Huitxatan)	ibidem	50			11.3					
Maya (Chiapas)	ibidem	47			16.1					
Maya de Soloma	NEWMAN, 1960	90			13.5	24			20.8	17.2
Maya divers de North Highland	ibidem	13			11.5					
Maya de Santa Clara	ibidem	68			11.6					
Maya de Solola	ibidem	82			11.6					
Maya de Patzún	ibidem	72			9.1	35			11.4	10.2
Maya divers de South Highland	ibidem	25			4.0					
Amérindiens divers du Mexique et du Guatemala	CUMMINS, 1930b									
Tarascan du Mexique	LECHE, 1936a									
Zapotéchi du Mexique	ALCIATTE, 1961	163								
Cinantechi du Mexique	ibidem	167				52				
Métis de Zapotéchi et Cinantechi	ibidem					39				
Aztecas du Mexique	LECHE, 1936b	59				19				
Mixtecas du Mexique	ibidem									
Zapotécas du Mexique	ibidem									
Chamulas du Mexique	ibidem									
Araucanien du Chili	ROTHHAMMER et DIXON, 1969b	100	12.0	16.0	14.0					
		87	12.7	10.3	11.5	40	12.5	15.0	13.7	12.6
		B	8.0	8.0	8.0	B	12.5	10.0	11.2	9.6
		autres 4.7	2.3	3.5	3.5	autres	-	5.0	2.5	3.0
Pewenche	ROTHHAMMER, COVARRU-	77	13.0	18.2	15.6	79	13.9	16.4	15.2	15.3
	BIAS et DIXON, 1969a	B	9.1	13.0	11.0	B	10.1	15.2	12.7	11.8
		autres 3.9	5.2	4.6	4.6	autres 3.8	1.2	2.5	2.5	3.5
Xavante	LIMA, 1947 ⁶⁹					76				12.0

TABL. 2 e (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Yupa du Vénézuéla	GEIPEL, 1955	23	43.4	43.4	43.4	14	57.1	50.0	53.5	37	50.2	46.7	48.4
Guayaki	OEPPING, 1949	15				26				41	16.9	14.5	15.6
Trio de Surinam	GLANVILLE et GEERDINK, 1969	33	12.1	6.1	9.1	44	11.4	9.1	10.2	77	11.7	7.6	9.6
Ivrai Caingang	LESTRANGE, 1954a	27			3.7	20			20.5	47			10.8
Parana Caingang	LESTRANGE, 1954b	33			10.9								
Rio das Cobras Caingang	ROBERT, CHAVEZ, 1970	63	30.2	25.4	27.8	53	22.6	24.6	23.6	116	26.7	25.0	25.9
et Rio das Cobras Guarani	SALZANO et ROCHA, 1970									15	4.5	-	2.2
Tierra del Fuego	MAVALWALA, 1964 ⁽⁶⁾	26	23.1	7.7	15.4								
Tarahumara	LECHE, 1933 ⁽⁶⁾	113	13.2	10.6	11.9					138			15.2
Tarascan	ibidem												
Mixe	ALCIATI, 1963 ⁽⁶⁾												
Canada													
Canadiens français de Montréal	PRETTERS, 1967	410	35.4	28.6	31.9	200	19.0	17.0	18.0				
		Br 21.0	14.4	17.7									
		autres 14.4	14.2	14.2									
Etats-Unis													
Blanches	WILDER, 1922												
Blanches (série I)	CUMMINS et MIDLO, 1926	100	22.5	17.0	19.8								
Blanches (série II)	ibidem	100	18.5	16.0	17.2								
Blanches	ibidem									150			32.7
Blanches	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936					100	19.0	17.0	18.0				
Blancs de Cleveland	GLANVILLE et POELKING, 1964	924	35.5	32.0	33.7								
Juifs de New Orleans	CUMMINS et MIDLO, 1927	100	25.5	21.5	23.5	100	17.5	16.5	17.0	200	21.0	19.0	20.0

TABL. 2 e (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Gens de couleur de Cleveland Noirs	GLANVILLE et POELKING, 1964	920	28.1	27.6	27.8								
	CUMMINS, 1930	?	18.2	18.3	18.2								
<i>Jamaïque</i> Blanca	DAVENPORT et STEGGERDA, 1929	10			57.2 Br 47.6 Bu - autres 9.6	16			40.6 Br 21.9 Bu 12.5 autres 6.2	26	49.9 Br 30.9 Bu 11.5 autres 7.5	48.1 33.3 7.4 7.4	49.0 32.1 9.5 7.4
	ibidem	33			21.2 Br 13.6 Bu 7.6 autres -	56			25.0 Br 12.5 Bu 7.1 autres 5.4	89	26.3 Br 13.8 Bu 8.0 autres 4.5	20.9 12.1 6.6 2.2	23.1 12.9 7.3 2.9
	ibidem	27			25.4 Br 20.0 Bu 1.8 autres 3.6	39			15.2 Br 7.6 Bu 6.3 autres 1.3	67	19.3 Br 13.4 Bu 3.7 autres 2.2	19.4 11.9 4.5 3.0	19.3 12.6 4.1 2.6
	Noirs												
<i>Mexique</i> Mexicains d'origine espagnole Habitants de Mexico City	CUMMINS, 1941	250	19.6	14.8	17.2	250	17.6	18.4	18.0	207			30.2
	ZAVALA, GONZALES et LISKER, 1969	Br 6.0 Bu 6.4 autres 7.2	5.6 3.2 6.0	5.8 4.8 6.6	5.8 4.8 6.6	Br 7.2 Bu 2.3 autres 7.6	3.2 6.8 8.4	5.2 4.8 8.0	16.6	500	18.6 Br 8.8 Bu 4.8 autres 7.4	4.4 5.0 7.2	17.6 5.5 4.8 7.3

TABL. 2 e (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Egypte</i>													
Musulmans de Caire.	RIFE, 1953	77	12.9	7.7	10.3								
Musulmans d'Assiut	ibidem	20	15.0	-	7.5								
Coptes de Caire	ibidem	61	6.5	-	3.2								
Coptes d'Assiut	ibidem	113	9.7	2.6	6.2								
<i>Afrique du Nord du Sahara</i>													
Tunisiens de Tunis	EMBERGER et BEN RACHID, 1969	191	6.8	2.1	4.4	208	4.5	2.5	3.5	399	5.6	2.3	3.9
Berbères de Giaro	PONS, 1952	167			5.4	107			1.1	274			3.7
Dawada de Fezzan	PONS, 1953	146			12.3	181			7.0	327			9.7
<i>Afrique du Sud du Sahara</i>													
Habitants de Santiago (Sénégal)	MAITZNEITER, 1962	54	5.6	3.7	4.6	48	8.3	2.1	5.2	102	6.9	2.9	4.9
Habitants de Maïo (Sénégal)	ibidem	22	18.2	4.5	11.3	27	3.7	-	1.8	49	10.9	2.2	6.5
Habitants de Brava (Sénégal)	ibidem	43	13.9	9.3	11.6	27	11.1	7.4	9.2	70	12.5	8.3	10.4
Habitants de Fogo (Sénégal)	ibidem	44	13.6	11.4	12.5	34	11.7	8.8	10.2	78	12.6	10.1	11.3
Habitants de Barlavento (Sénégal)	ibidem	83	18.1	8.4	13.2	73	9.6	2.7	6.1	156	13.8	5.5	9.6
Dogon (Mali)	GLANVILLE et HUTZINGA, 1966	62	14.5	11.3	12.9	101	18.8	12.9	15.8	163	16.6	12.1	14.3
Peul (Mali)	ibidem	47	8.5	10.6	9.6	56	16.1	16.1	16.1	103	12.3	13.3	12.8
Pamue (Guinée espagnole)	PONS, 1952	282				61				343			7.4
Bubi (Guinée espagnole)	ibidem	338				145				483			4.3
Combe (Guinée espagnole)	ibidem	189			9.8								
Habitants de Liberia et de Sierra Leona	CUMMINS, 1930	100	13.3	6.3	9.8								

TABL. 3 a — Répartition des dessins du IIème espace interdigital. — Afrique.

Populations	Auteurs	M			P			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Mandingo(Soudan)	MATZNETTER, 1964	31	12.9	12.9	12.9	30	3.3	-	1.1	61	8.1	6.4	7.0
Fulah(Soudan)	ibidem	62	8.0	6.4	7.2	64	1.5	-	0.7	126	4.7	3.2	3.9
Manjaca(Soudan)	ibidem	39	17.9	5.1	11.5	41	2.4	-	1.2	80	10.1	2.5	6.3
Bijogo(Soudan)	ibidem	38	15.7	7.8	11.7	38	13.1	-	6.5	76	14.4	3.9	9.1
Habitants d'Ile de Sao Tomé	ibidem	60	13.3	6.6	9.9	42	4.7	-	2.3	102	9.0	3.3	6.1
Kurumba(Haute Volta)	GLANVILLE, 1967	137	19.7	15.3	17.5	144	10.4	4.2	7.3	281	15.0	9.7	12.3
Fali(Cameroun)	GLANVILLE, 1968	136	16.2	10.3	13.2	81	12.3	3.7	8.0	217	14.2	7.0	10.6
Bamiléké(Cameroun)	ibidem	88	13.4	6.8	10.2	91	4.4	4.4	4.4	179	8.9	5.6	7.2
Mangbetu(Congo)	GEIPEL, 1964	29	-	-	-	8	6.4	3.3	4.9	37	35.1	8.1	21.6
Watwa(Angola)	MATZNETTER, 1967a	25	-	-	-	31	3.2	3.3	3.2	56	3.2	1.6	2.4
Chimba(Angola)	ibidem	53	16.9	5.6	11.3	31	4.5	2.2	3.4	84	10.0	4.4	7.2
Humbe(Angola)	ibidem	57	10.5	5.2	7.8	44	5.8	5.8	5.8	101	7.5	3.7	5.6
Cuanhama(Angola)	ibidem	55	1.8	-	0.9	34	-	-	9.3	89	3.8	2.9	3.3
Bantous	PONS, 1953	108	-	-	19.4	44	-	-	-	152	-	-	16.3
Macua Bantous	MATZNETTER, 1964	103	12.6	4.8	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Boschimans</i>													
Boschimans en général	WENINGER, 1936 ³⁾												
Kung	CUMMINS, 1955	195	48.2	27.7	37.9	216	37.5	20.4	28.9	25	20.0	18.5	19.2
Haikom	ibidem	18	38.9	5.6	22.2	21	19.0	4.8	11.9	411	42.8	24.0	33.4
Boschimans de Nord	SOUSSI et VILLIERS, 1961	14	35.7	21.4	28.5	13	7.7	-	3.9	39	28.9	5.2	17.1
Kalahari	ibidem	32	27.5	28.8	28.2	68	21.2	23.9	22.6	27	22.2	11.2	16.7
Boschimans de Centre													
Kalahari	CUMMINS, 1955	61	36.1	13.1	24.6	82	29.3	6.1	17.7	100	23.9	26.1	25.0
Barakwéngo	ibidem	23	34.8	17.4	26.0	40	25.0	10.0	17.5	143	32.7	9.6	21.1
Xanikwe										63	29.9	13.7	21.8
<i>Hottentots</i>													
Hottentots en général	FLEISCHACKER, 1934	42	-	-	-	8	-	-	-	50	22.0	10.0	16.0

TABL. 3 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Pygmées</i> Ituri Aka Basua Efé	GEIPEL, 1948 ³⁾ GEIPEL, 1956 ³⁾ ibidem ibidem	174				185				7.8
		110				90				19.4
		22				103				14.0
		91				32				12.1
<i>Madagascar</i> Noirs Antandroy Bara Merina	GEIPEL, 1957 RAKOTOSAMIMANANA, 1967 ibidem ibidem									
						1326				11.3
						49				12.9
						127				4.6
						205				3.4

TABL. 3 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Finlande</i>										
Lapons	LEHMANN, JÜRGENS, FORSIUS et ERIKSSON, 1970	111	26.1	26.1	26.1	128	27.4	18.8	23.6	23.6
<i>U.R.S.S.</i>										
Estoniens	LEMMEL, 1968	134	5.9	2.2	4.1	105	-	-	-	-
Lettoniens	ibidem	182	3.9	1.7	2.8	153	3.3	1.3	2.3	2.3
Lithuaniens	ibidem	60	3.3	1.7	2.5	73	-	-	-	-
(total)	ibidem	376	4.5	1.8	3.2	331	1.5	0.6	1.1	1.1
<i>Pologne</i>										
Polonais en général	LOTH, 1911 ³⁾									
Polonais en général	PONS, 1953	121			4.8	106			2.9	2.9
<i>Tchécoslovaquie</i>										
Tchécoslovaques en général	MALA, 1961	526	9.7	6.3	8.0	474	5.1	2.6	3.8	3.8
Tchèques de Hlucinanu	POSPISIL, 1959	181	4.4	1.6	3.0	138	4.3	2.1	3.2	3.2
Slovaques de Zabljak et de Vrela	VAISIK et POSPISIL, 1960	52	19.2	7.7	13.4	41	4.8	-	2.4	2.4
Slovaques de Horehron	POSPISIL, 1963	150	13.4	6.7	10.1	136	5.8	3.6	4.4	4.4
Tziganes de Slovaquie	BENES, 1965	213	9.4	4.2	6.8					
<i>Hongrie</i>										
Hongrois en général	MALAN, 1940	100			9.5	100			5.0	5.0
<i>Roumanie</i>										
Roumains en général	CIOVARNACHE, DUMITRESCU et TURAI, 1966	3000	4.1	2.6	3.3	3000	0.9	0.8	0.8	0.8
Transylvaniens de Hunedoara	ibidem	591	7.0	4.3	5.6	618	5.1	1.6	3.3	3.3
Transylvaniens d'Olténie	ibidem	598	6.0	1.8	3.9	593	3.7	0.2	1.9	1.9
Transylvaniens de la Village de Simon	VULPE, 1967	149	6.0	1.3	3.7	135	3.7	1.5	2.6	2.6
Roumains de Fundata	VULPE, 1969	73	9.6	2.7	6.2	107	1.9	-	0.9	0.9

TABLE. 3.6 — Répartition des dessins du IIème espace interdigital. — Europe.

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Roumains de Minecin- Ungureni	VULPE et RUDESCU, 1968	69	4.3	4.3	4.3	94	6.4	1.1	3.7	163	5.5	2.4	2.0
Roumains d'Izvoarele	ibidem	76	2.6	-	1.3	99	3.0	2.0	2.5	174	2.9	1.1	2.0
Roumains de Draja de Sus	ibidem	82	6.1	2.4	4.3	79	3.8	1.3	2.5	161	5.0	1.9	3.4
Roumains de Schiulesti	ibidem	60	6.7	3.3	5.0	61	4.9	1.7	3.3	121	5.8	2.5	4.1
Roumains de Batrini	ibidem	105	6.7	1.9	4.3	62	4.8	4.8	4.8	167	6.0	3.0	4.5
<i>Allemagne</i>													
Allemands en général	CUMMINS et MIDLO, 1943 ²⁾	1281	16.2	7.3	11.7								
Allemands de Königsberg	MATTHEE, 1938 ³⁾	169			5.9	187			1.9	360	6.1	1.4	3.7
Allemands de Peysee	ibidem	242			5.2	240			2.7	489	4.7	3.1	3.9
Allemands de Württemberg	WILKE ³⁾	740			5.5	740			2.8	1480	6.2	2.0	4.0
Allemands de Südschwarzwald	KUHN, 1939 ³⁾									452			1.6
Allemands de Franken	BECKH, 1941 ³⁾									246			0.5
<i>France</i>													
Français de Loire-et- Cher, de Loire et de Paris	CESSAIN et CESSAIN, 1956	184	0.5	1.2	0.8	162	1.2	-	0.6	346	0.8	0.6	0.7
Français de Basses- Cévennes	ENGEL, 1968	211	7.1	3.7	5.4	298	5.0	2.0	3.5	509	6.0	2.8	4.4
<i>Espagne</i>													
Basques espagnols	PONS, 1954	102	8.8	2.9	5.8								
Basques espagnols de Sud-ouest Guipuzcoa	MARQUER, 1963	202	11.1	5.6	8.6								
Habitants de Valle de Aran	PONS, 1962	102	5.9	1.9	3.9								
Espanols de Barcelona	PONS, 1952 ⁴⁾	102			5.0								
Espanols de la région nord-este	PONS, 1959	157	7.0	1.2	4.1								

TABL. 3 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Habitants de Gran Canaria	PONS, 1967	471	8.7	3.1	5.9					
Habitants de Gran Canaria (Faro)	MATZNETTER, 1967b	65	9.2	4.6	6.9	34	-	-	-	
Habitants de Gran Canaria (Lagos)	ibidem	49	6.0	-	3.0	51	11.7	1.9	6.8	4.9
Habitants de Gran Canaria (Hierro)	ibidem	88	1.1	1.1	1.1	49	2.0	2.0	2.0	1.5
Habitants de Gran Canaria (Gomera)	ibidem	100	9.0	3.0	6.0	28	7.1	7.1	7.1	6.5
<i>Italie</i>										
Italiens de Pofi (Frosinone)	ALCIATI, 1963	80	21.3	8.8	15.0	111	6.3	1.8	4.1	8.6
Sardes	VRYDAGH-LAQUIREUX, 1966	200	6.9	3.5	5.0	93	6.4	3.2	4.8	5.0

TABL. 3 b (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Chine continentale</i>													
Chinois en général	SHINO et MIKAMI, 1923									308			2.9
Chinois de Changhaï	WILDER, 1922	50			1.0					100			0.5
Chinois de Nankin	ibidem												
<i>Tartarie</i>													
Chinois de Hunan	HA, 1952	284	0.7	1.1	0.9								
Peipo de Banran	CHO, 1941a	270			2.4	230			1.3	500	2.8	1.0	1.9
Peipo de Rato	YO, 1942	147			0.3	163			0.3	340	0.3	0.3	0.3
Atayal	CHANG et LIAO, 1958	201	-	-	-	186	0.5	-	0.3	387	0.2	-	0.1
Chinois d'Ille Peng-hu	CHOU, FANG et KUO, 1958	?	2.6	2.0	2.3	?	1.3	0.3	0.8	?	1.9	1.1	1.5
<i>Hainan</i>													
Tanka	HA et CHOU, 1954	110			3.2	52			1.0	162			2.5
Musulmans de San-a	HA et WANG, 1950	120	-	-	-	7				127			-
Chinois de Haikow	KANASEKI et SHIIHARA, 1953	100	1.0	-	0.5	100	3.0	2.0	2.5	200	2.0	1.0	1.5
Chinois de Nodoa	KANASEKI et SHIIHARA, 1954	100	2.0	1.0	1.5	100	1.0	1.0	1.0	200	1.5	1.0	1.3
Chinois de San-a	ibidem	310	1.6	1.2	1.4	106	0.9	0.9	0.9	416	1.2	1.0	1.1
<i>Corée</i>													
Coréens	MIYAKE, 1926 ³⁾									134			3.0
<i>Japon</i>													
Aïnou	HASEBE, 1918 ³⁾									55			4.5
Aïnou	KIMURA, 1962	265	3.8	2.3	3.0	363	2.0	0.9	1.5	628	2.9	1.6	2.2
Métis d'Aïnou et Japonais	ibidem	98	2.1	-	1.0	124	0.9	-	0.4	222	1.5	-	0.7
Japonais en général	HASEBE, 1918 ³⁾									276			2.0
Japonais en général	SUDA, 1943	2841	44.4	12.7	28.5								
Japonais en général	MASAHASHI, 1949	306	10.4	7.8	9.1	212	3.7	2.3	3.0	518	7.7	5.5	6.6
Japonais en général	KUCUNA, 1932									40	25.0	5.0	15.0

TABL. 3 c — Répartition des dessins du IIème espace interdigital. — Asie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Japonais de Sado	KIMURA, 1957	753	1.5	0.5	1.0	782	0.5	0.1	0.3	1535	1.0	0.3	0.6
Japonais de Kanazawa	KAWACHI, KATO et NAKAI, 1932a	56	7.1	7.1	7.1								
Japonais de Kanazawa	KAWACHI, KATO et NAKAI, 1932b	223	2.2	0.9	1.5								
Japonais de Kyoto	WILDER, 1922	83			3.0	112			0.4	195			1.7
Japonais d'Ehime	AKIYOSHI, 1966	2050	1.8	1.1	1.5	1940	1.9	0.5	1.2	3990	1.9	0.8	1.3
Japonais d'Amami-oshima	TAKANARA, 1966	1798	1.7	0.8	1.3	1777	1.1	0.6	0.8	3575	1.4	0.7	1.0
Japonais d'Okinawa	KAWASEKI, 1930	106			1.7	112			1.8	218	2.8	0.9	1.8
Japonais d'Okinawa	ABE, 1963	1556	3.9	1.2	2.5	1545	1.9	0.5	1.2	3101	2.9	0.9	1.9
Asie du Sud-est													
Thaïlandais de Bangkok	RIFE, 1958	318	2.2	0.6	1.4	126	2.3	0.7	1.5	444	2.2	0.6	1.4
Asie centrale													
Kazakhs	HEET, 1964	100			4.2								
Kirgiz	ibidem	100			3.0								
Uzbeks	ibidem	100			7.0								
Turkmens	ibidem	100			10.0								
Tadjiks	ibidem	100			10.5								
Tibétains de Delhi	TIWARI et CHATTOPADHYAY, 1967	63	1.9	0.5	1.2	58	1.4	0.9	1.2	121	1.7	0.7	1.2
Lepchas	MIKI et HASEKURA, 1961	112				42				154			0.3
Khasis	ibidem	242				75				317			1.4
Inde													
Indiens en général	BISWAS, 1936 ³⁾	50			5.0								15.3
Indiens en général	SCHLAGINHAUFEN, 1906 ³⁾												
Parsis	MAVALWALA, 1963a	200	10.5	9.5	10.0	200	9.5	5.5	7.5	400	10.0	7.5	8.7
Maharashtriens de Delhi	BANSAL, 1965	75	2.6	-	1.3	73	8.2	4.1	6.1	148	5.4	2.0	3.7

TABL. 3 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Toda de Nilgiri Hills	CHAKRAVARTTI, 1964	100			2.0	110			0.9	210			1.4
Kota de Nilgiri Hills	ibidem	124			12.9	100			18.0	224			15.4
Badaga de Nilgiri Hills	ibidem	165			0.9	156			3.2	321			2.0
Jan Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	100			1.0	100			1.0	200			1.0
Vettu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	142			2.4	117			0.8	259			1.6
Mullu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	134			-	154			0.6	288			0.3
Irula de Nilgiri Hills	ibidem	170			1.8	112			1.7	282			1.7
Sholaga de Nilgiri Hills	ibidem	75			-	88			2.0	163			1.0
Paniyan de Nilgiri Hills	ibidem	138			6.8	112			2.6	250			4.7
Moplah de Nilgiri Hills	ibidem	107			0.8	?			0.4	?			0.6
Kadar	CHAKRAVARTTI, 1963	?			1.2	?			-	?			0.6
Oraon	ibidem	?			8.3	?			6.6	?			7.4
Uruli	ibidem	?			1.6	?			-	?			0.8
Paniyan	ibidem	?			9.7	?			2.6	?			6.1
Pahira	ibidem	?			6.0	?			2.3	?			4.1
Neyadi	ibidem	?			2.1	?			1.7	?			1.9
Santal	ibidem	?			6.5	?			7.4	?			6.9
Mundu	ibidem	?			5.3	?			2.0	?			3.6
Kurmi Mahato	ibidem	?			7.6	?							
Ulladan	ibidem	?			3.2	?							
Juang	ibidem	?			-	?			3.3	?			1.6
Sabara	ibidem	?			8.6	?			12.5	?			10.5
Indiens méridionaux	ibidem	?			5.1	?			2.6	?			3.8
Mundari oriental	ibidem	?			5.9	?			4.7	?			5.3
Métis de Mundari oriental	ibidem	?			3.9	?			4.3	?			4.1
et Mundari occidental													
Mundari occidental	ibidem	?			4.3	?			7.9	?			6.1
Indiens méridionaux	GEIPEL, 1961a									236	25.0	11.9	18.4

TABL. 3 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Ceylan</i> Pahira(Vedda)	CHAKRAVARTTI, 1959	33			6.0	21			2.3	54			4.1
<i>Asie d'Ouest</i> Mitwali(Liban)	CUMMINS et SHANKLIN, 1936 ³⁾									138			6.5
Rwala Bedouins	SHANKLIN et CUMMINS, 1937									115	8.8	2.6	5.7

TABL. 3 c (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Indonésie</i>													
Javanais	WENINGER, 1961	72	1.4	2.8	2.1	13	-	-	-	85	0.7	1.4	1.0
<i>Philippines</i>													
Mangyan	WENINGER, 1952	26			5.9	3			-	29			5.3
Igorot	ibidem	14			7.1	15			-	29			4.5
Iloko	ibidem	7			-	13			7.7	20			5.0
<i>Micronésie</i>													
Yap (classe aristocratique)	MAVALMALA et HUNT, 1964	233			11.3								
Yap (classe moyenne)	ibidem	32			9.4								
Yap (fermiers)	ibidem	26			3.8								
Truk Atoll	PLATO et NISWANDER, 1967	73	7.9	1.5	4.6								
<i>Polynésie</i>													
(Nouvelle-Guinée)													
Tahitiens sans métissage	BIOT et WANGERMER, 1968	?			-	?			1.4	156			0.7
Métis de Tahitiens et Chinois ou Européens	ibidem	?			0.8	?			-	172			0.4
<i>Pygmées</i>													
(Nouvelle-Guinée)													
Pygmées d'Ayom	GEIPEL, 1958									286	21.1	7.7	14.4
Pygmées de Kanaka	ibidem									62	22.6	8.1	15.3
Pygmées d'Aka	ibidem									190	23.7	14.2	18.9

TABL. 3 d — Répartition des dessins du IIème espace interdigital. — Océanie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Négritos</i>										
Négritos	WENINGER, 1952 ¹⁰⁾	67			19.6	34			13.4	?
Aeta de Zambales	WENINGER, 1952	29			17.2	22			13.6	101
Aeta de Bataan	ibidem	21			22.0	17			16.7	51
Aeta de Camarines	ibidem	33			10.6	23			6.8	38
Semang	ibidem									56
<i>Australie</i>										
Australiens de Groote Eylandt et Yirrkalla	CUMMINS et SETZLER, 1951	90			16.3	102			13.3	192
										14.8

TABL. 3 a (suite).

Populations	Auteurs	M			P			M + P		
		n	D	G	n	D	G	n	D	G
<i>Eskimos</i>										
Eskimos de St. Lawrence Island	MIDLO et CUMMINS, 1931							64	1.6	- 0.8
Eskimos de Point Barrow	CUMMINS, 1935a	39			16			55	3.8	3.8
Eskimos de West Greenland	CUMMINS et P-HANSEN, 1946	66			79			143		5.2
Eskimos de East Greenland	ABEL, 1933 ¹⁾							68	1.6	- 1.5
Eskimos d'Angmassalik	GRSSAIN, 1959	39			28			67		-
Métis d'Eskimos d'East Greenland et Danois	ABEL, 1933 ¹⁾							14		7.1
<i>Amérindiens</i>										
Navaho	CUMMINS, 1941							93		1.6
Hopi	ibidem							59		1.7
Pueblo	ibidem							131		1.5
(total)	ibidem							283		1.6
Comanche	CUMMINS et GOLDSTEIN, 1932	27			59			79	2.6	2.5
Seminole de Brighton	RIFE, 1968							53		-
Seminole de Big Cypress	ibidem							51		3.9
Seminole de Dania	ibidem							42		4.7
(total)	ibidem	?			?			146	3.5	2.7
Hacienda de Acu (Maya de Yucatan)	LECHE, 1933	25	4.0	-						
Maya de Yucatan	STEGGERDA, STEGGERS et LANE, 1936							224	5.0	5.0
Maya	WILDER, 1904 ¹⁾	13			8			21		4.5
Amatenango (Maya)	LECHE, GOULD et THORP, 1946	49	6.1	4.1						
Zinacantan (Maya)	ibidem	24	-	-						
Huixtlan (Maya)	ibidem	49	6.0	-						3.0
Chiapas (Maya)	ibidem	46	-	-						-

TABLE. 3 e — Répartition des dessins du lièvre espace interdigital. — Amérique.

Populations	Auteurs	M			P			D + F				
		n	D	G	D+G	n	D	G	n	D	G	D+G
Divers du Mexique et du Guatemala	CUMMINS, 1930								37	-	-	-
Tarascan du Mexique	LECHE, 1936								113	2.6	1.7	2.2
Zapotéchi du Mexique	ALCIATI, 1961	163				52			215			0.4
Cinantéchi du Mexique	ibidem	167				39			206			0.5
Métis de Zapotéchi et Cinantéchi	ibidem								?			1.4
Aztecas du Mexique	LECHE, 1936	59				19			78	6.4	-	3.2
Zapotécas du Mexique	ibidem								50	2.0	-	1.0
Mixtecas du Mexique	ibidem								78	6.4	3.8	5.1
Chamulas du Mexique	ibidem	100	1.0	1.0	1.0							
Araucanien du Chili	ROTHHAMMER et DJON, 1969	87	2.3	-	1.1	40	5.0	2.5	127	3.6	1.2	2.4
Pewenche	ROTHHAMMER, COVARELLAS et PIROU, 1964	77	-	-	-	79	2.5	-	156	1.2	-	0.6
Yupa du Vénézuéla	GEIPEL, 1955	23				14			37	27.0	16.2	21.6
Guayaki	GETTING, 1949	15				26			11			1.2
Mric de Surinam	GLANVILLE et SERPONGE, 1969	31	-	-	-	44	-	-	77	-	-	-
Ivavai Caingang	LESTRANGE, 1954a	27			1.8	20						0.9
Parana Caingang	LESTRANGE, 1954b	33			-							
Rio das Cobras Caingang	ROBERTS, CHAVEZ,	63	-	-	-	53	-	-	116	-	-	-
et Rio das Cobras	SALZANO et ROCHA, 1970											
Guarani	NAVALMATA, 1964, 6)											
Tierra del Fuego	LECHE, 1933, 6)	27	-	-	-							
Tarahumara	LECHE, 1936, 6)	113	2.6	1.8	2.2				13	-	10.6	5.0
Tarascan	ALCIATI, 1963, 6)											
Mixe	ibidem								139			1.4

TABL. 3 e (suite).

Populations	Auteurs	K			P			T + Y		
		n	D	G	n	D	G	n	D	G
Divers du Mexique et du Guatemala	CUMMINGS, 1930							37	-	-
Tarascan du Mexique	LECHE, 1936							113	2.6	1.7
Zapotéchi du Mexique	ALCIATI, 1961	163			52			215		2.2
Cinantechi du Mexique	ibidem	167			39			206		0.4
Métis de Zapotéchi et Cinantechi	ibidem							?		0.5
Aztecas du Mexique	LECHE, 1936	59			19			78	6.4	1.4
Zapotecas du Mexique	ibidem							50	2.0	3.2
Mixtecas du Mexique	ibidem							78	6.4	1.0
Chamulas du Mexique	ibidem	100	1.0	1.0						5.1
Araucanien du Chili	ROTHHAMMER et LIXON, 1969	87	2.3	-	40	5.0	2.5	127	3.6	1.2
Pewenche	ROTHHAMMER, COVARRUBIAS et ELIZON, 1969	77	-	-	79	2.5	-	156	1.2	-
Yupa du Vénézuéla	GRIFFIN, 1955	23						37	27.0	21.6
Acheyaki	CHETTING, 1949	15			14			14		1.2
Orío de Surinam	GLANVILLE et STEVENS, 1969	33	-	-	44	-	-	77	-	-
Tvili Caingang	LESTENGE, 1954a	27			20			47		0.9
Paraná Caingang	LESTENGE, 1954b	33								
Rio das Cobreas Caingang	POWERS, GUAYEZ, SAIZANO et ROCHA, 1970	63	-	-	55	-	-	116	-	-
et Rio das Cobreas Guaraní										
Tierra del Fuego	NAVARRA, 1960, 61									
Tarabumara	LECHE, 1936	27	-	-				15	-	5.0
Tarso en Mixe	ALCIATI, 1963	113	2.6	1.6				138	10.0	1.4

TABL. 3 e (suite).

Populations	Auteurs	M			P			P + P		
		n	D	C	D+G	n	D	C	D+G	D+C
<i>Etats-Unis</i>										
Anglo-américains	WILDER, 1913 ³⁾									
Blancs	WILDER, 1922									
Blancs (série I)	CUMMINS et MIDLO, 1926	100	5.0	1.5	3.2	200			2.5	3.0
Blancs (série II)	ibidem									
Blancs	ibidem	100	3.5	1.0	2.2	100	1.5	1.0	1.2	
Blancs	STEGGERDA, STEGGERDA, et LANE, 1936									1.7
Blancs de Cleveland	GLANVILLE et POELKING, 1964	924	0.6	0.6	0.6					
Juif de New Orleans	CUMMINS et MIDLO, 1927	100	7.5	3.0	5.2	100	5.0	2.5	3.7	4.4
Gens de couleur de Cleveland	GLANVILLE et POELKING, 1964	920	0.7	0.9	0.4					
Noirs	WILDER, 1904 ⁷⁾	9				15				6.2
<i>Jamaïque</i>										
Blancs	DAVENPORT et STEGGERDA, 1929 ⁶⁾	11				16				
Métis de Blancs et Noirs	ibidem									
Noirs	ibidem	33				56				10.2
Noirs	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936	28				40				5.3
<i>Mexique</i>										
Mexicains d'origine espagnole	CUMMINS, 1941									6.1
Habitants de Mexico City	ZAVALA, GONZALES et LISKER, 1969	250	2.4	1.2	1.8	250	2.0	0.4	1.2	1.5

Table. 3 e (suite).

Populations	Auteurs	M			P			M + P		
		n	D	G	n	D	G	n	D	G
<i>Egypte</i>										
Musulmans de Caire	RIFE, 1953	77	50.6	38.4						
Musulmans d'Assiut	ibidem	20	40.0	15.0						
Coptes de Caire	ibidem	61	44.2	26.2						
Coptes d'Assiut	ibidem	113	51.3	26.5						
<i>Afrique du Nord du Sahara</i>										
Tunisiens de Tunis	EMBERGER et BEN RACHID, 1969	191	55.5	24.1	208	45.0	25.8	399	50.2	24.9
Berbères de Giado	PONS, 1952	167			107			274		
Dauada de Fezzan	PONS, 1953	146			181			327		
<i>Afrique du Sud du Sahara</i>										
Habitants de Santiago (Sénégal)	MAZNETTER, 1962	54	42.6	25.9	142	35.4	22.9	102	39.0	24.4
Habitants de Maio (Sénégal)	ibidem	22	40.9	36.4	27	37.0	18.5	49	38.9	27.4
Habitants de Brava (Sénégal)	ibidem	43	43.8	25.6	27	44.4	22.2	70	46.6	23.9
Habitants de Fogo (Sénégal)	ibidem	44	40.9	15.9	34	44.1	29.4	78	42.5	22.6
Habitants de Barlvento (Sénégal)	ibidem	83	35.4	44.5	73	45.2	20.5	156	50.3	32.5
Dogon (Mali)	GLANVILLE et HUIZINGA, 1966	62	40.3	25.8	101	48.5	20.8	163	44.4	23.3
Peul (Mali)	ibidem	47	42.6	29.8	56	33.9	23.2	103	38.2	26.5
Pamne (Guinée espagnole)	POUS, 1952	282			61			343		
Bubi (Guinée espagnole)	ibidem	335			145			483		
Combe (Guinée espagnole)	ibidem	169								
Habitants de Ibéria et de Sierra Leona	CURMINS, 1950a	100	40.3	18.9						

TABL. 4 a — Répartition des dessins du IIIème espace interdigital. — Afrique.

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	M	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Mandingo (Soudan)	MATZNETTER, 1964	31	61.2	40.8	43.5	30	26.6	13.3	19.9	61	43.9	19.5	31.7
Fulah (Soudan)	ibidem	62	45.0	20.9	32.9	64	32.7	24.9	28.8	126	38.6	22.9	30.8
Manjaca (Soudan)	ibidem	39	53.8	33.3	43.5	41	56.0	26.7	41.3	80	54.9	30.0	42.4
Pijogo (Soudan)	ibidem	38	60.5	39.4	49.9	38	31.5	21.0	26.2	76	46.0	30.2	38.0
Habitants d'Ile de Sao Tomé	ibidem	60	50.0	28.2	39.1	42	40.4	21.4	30.9	102	45.2	24.8	35.0
Kurumba (Haute Volta)	GLANVILLE, 1967	137	51.8	28.5	40.2	144	43.8	29.9	36.8	281	47.8	29.2	38.5
Fali (Cameroun)	GLANVILLE, 1968	136	50.7	25.0	37.9	81	44.4	25.9	35.2	217	47.5	25.4	36.5
Bamiléké (Cameroun)	ibidem	88	50.0	35.2	42.6	91	41.8	16.5	29.1	179	45.9	25.8	35.8
Mangbetu (Congo)	GEIPEL, 1964	29				8				37	32.4	16.2	24.3
Watwa (Angola)	MATZNETTER, 1967a	25	56.0	44.0	50.0	31	61.3	36.6	48.9	56	58.6	40.3	49.4
Chimba (Angola)	ibidem	53	60.3	32.0	46.2	31	35.4	20.0	27.7	84	47.8	26.0	36.9
Ihumbé (Angola)	ibidem	57	49.1	28.0	38.5	44	38.6	34.0	36.3	101	43.8	31.0	37.4
Cuanhama (Angola)	ibidem	55	38.1	21.8	30.0	34	32.3	14.7	23.5	89	35.2	18.2	26.7
Bantous	POHS, 1953	108			43.2	44			45.9	152			44.0
Macua Bantous	MATZNETTER, 1964	103	35.9	19.4	27.6								
<i>Boschimans</i>													
Boschimans en général	WENINGER, 1936 ³⁾												
Kun	CUMMINS, 1955	195	66.2	38.9	52.3	216	66.2	42.1	54.2	211	56.0	36.9	44.1
Haikom	ibidem	18	66.7	50.0	58.3	21	42.9	33.3	38.1	39	66.2	40.3	53.3
Boschiaans de Nord	SOUCST et VILLIERS, 1961	14	38.5	28.6	32.3	13	38.5	46.2	42.3	27	54.8	41.6	48.2
Kalahari	ibidem	32	62.7	34.6	48.5	68	69.1	37.3	53.3	100	66.4	36.1	51.3
Boschimans de Centre													
Kalahari	CUMMINS, 1955	61	60.7	44.3	52.5	82	45.1	52.9	39.0	143	52.9	38.6	45.8
Barakwengo	ibidem	23	43.5	34.8	39.1	40	32.5	37.5	35.0	63	38.0	36.1	37.1
Kanikwe													

TABL. 4 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Hottentots</i>										
Hottentots en général	FLEISCHHACKER, 1934	42				8				
<i>Fygnées</i>										
Ituri	GRIPPEL, 1948 ⁽⁷⁾	174				185				
Aka	GRIPPEL, 1956 ⁽⁷⁾	110				90				36.5
Basua	ibidem	22				103				45.7
Fit	ibidem	91				32				42.8
<i>Madagascar</i>										46.9
Noirs	GRIPPEL, 1957									
Antandroy	RAKOTO SAMIMAMANA, 1967					1326				26.1
Bera	ibidem					49				25.1
Merina	ibidem					127				26.3
						205				30.1

TABL. 4 a (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Transylvaniens de Hunedoara	ibidem	591	57.0	31.4	44.2	618	51.5	27.8	39.6	1209	54.2	29.6	41.9
Transylvaniens d'Olténie	ibidem	598	53.0	24.6	38.8	593	51.0	29.2	40.1	1191	52.0	26.9	39.4
Transylvaniens de la Village de Simon	VULPE, 1967	149	46.3	26.8	36.6	135	44.4	20.0	32.2	284	45.3	23.4	34.3
Roumains de Fundata	VULPE, 1969	73	54.8	53.3	53.9	107	19.2	18.7	18.9	180	37.0	35.9	36.4
Roumains de Minecin-Ungureni	VULPE et RUDESCU, 1968	69	65.2	26.1	45.7	94	61.7	34.0	47.9	163	63.2	30.7	46.9
Roumains d'Izvoarele	ibidem	76	53.9	22.4	38.2	99	53.5	32.3	42.9	174	53.7	28.0	40.9
Roumains de Drajna de Sus	ibidem	82	54.9	14.6	34.8	79	43.0	16.5	29.7	161	49.1	15.5	32.3
Roumains de Schiulesti	ibidem	60	56.7	33.3	45.0	61	55.7	32.8	44.3	121	56.2	33.0	44.6
Roumains de Batrini	ibidem	105	58.1	28.6	43.3	62	51.6	25.8	38.7	167	55.7	27.5	41.6
Allemagne													
Allemands en général	CUMMINS et MIDLO, 1943 ²⁾	1281	63.9	43.7	53.8								
Allemands de Königsberg	MATTHEE, 1938 ³⁾	169			51.5	187			43.9	360	61.7	32.2	46.9
Allemands de Peyse	ibidem	242			33.1	240			30.4	489	45.2	17.4	31.3
Allemands de Württemberg	WILKE ³⁾	740			42.7	740			40.7	1480	53.2	30.1	41.6
Allemands de Südschwarzwald	KUHN, 1939 ³⁾									452			29.3
Allemands de Franken	BECKH, 1941 ³⁾									246			40.7
France													
Français de Loire-et-Cher, de Loire et de Paris	CESSAIN et CESSAIN, 1956	184	41.2	17.4	29.3	162	29.1	21.0	25.1	346	35.1	19.2	27.2
Français de Basse-Cévennes	ENGEL, 1968	211	0.9	1.4	1.2	298	2.7	1.4	2.1	509	1.8	1.4	1.6

TABL. 4 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	n	D
<i>Espagne</i>										
Basques espagnols	PONS, 1954	102	69.4	50.0	59.7					
Basques espagnols de Sud-ouest Guipuzcoa	MARQUER, 1963	202	52.3	47.1	49.3					
Habitants de Valle de Aron	PONS, 1962	102	63.3	33.0	48.1					
Espagnols de Barcelone	PONS, 1952	102			43.7					
Espagnols de la région nord-este	PONS, 1959	157	53.2	31.1	42.1					
Habitants de Gran Canaria	PONS, 1967	471	58.0	33.8	45.8					
Habitants de Gran Canaria (Faro)	MATZNETTER, 1967b	65	52.3	26.1	39.2	34	52.3	35.2	99	52.3
Habitants de Gran Canaria (Lagos)	ibidem	49	58.0	26.0	42.0	51	60.7	49.0	100	59.3
Habitants de Gran Canaria (Hiero)	ibidem	38	48.8	29.5	39.1	49	36.7	22.4	137	42.7
Habitants de Gran Canaria (Gomera)	ibidem	100	46.0	20.0	33.0	28	32.1	17.8	128	39.0
<i>Italie</i>										
Italiens de Pofi (Frosinone)	ALCIATI, 1963	80	85.0	56.3	70.6	111	67.6	58.6	191	74.9
Sardes	VRDAGH-LAUREUX, 1966	188	67.7	36.7	51.7	92	45.6	29.3	280	56.6

TABL. 4 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Chine continentale</i>										
Chinois en général	SHIMO et MIKAMI, 1923					308				29.0
Chinois de Chenghai	WILDER, 1922	50			14.0					
Chinois de Nankin	ibidem					50			9.0	11.5
<i>Taïwan</i>										
Chinois de Huen	HA, 1952	284	0.7	0.4	0.5					
Peïpo de Bauran	CHO, 1941a	270			0.7	230			0.4	0.6
Peïpo de Reto	YO, 1942	147			0.7	163			0.3	0.5
Atayal	CHANG et LIAO, 1958	201	1.5	1.0	1.2	186	0.5	0.5	0.5	0.9
Chinois d'île Peng-hu	CHEN, FANG, et KUO, 1948	?	1.2	0.2	0.7	?	0.5	0.3	0.4	0.5
<i>Hainan</i>										
Tanka	HA et CHOU, 1954	110			0.5	52			-	0.3
Musulmans de San-ra	HA et WANG, 1950	120	0.8	1.7	1.3	7				1.3
Chinois de Haikow	ZAKASET et SHIHARA, 1953	100	1.0	-	0.5	100	1.0	-	0.5	0.5
Chinois de Hodoa	KANASEKI et SHIHARA, 1954	100	-	-	-	100	1.0	1.0	1.0	0.5
Chinois de San-ra	ibidem	310	1.6	0.3	1.0	106	-	-	-	0.5
<i>Corée</i>										
Coréens	MIYAKE, 1956 ³⁾					134				15.7
<i>Japon</i>										
Aïnou	HASEBE, 1918 ³⁾					55				30.0
Aïnou	KIMURA, 1962	265	53.3	51.4	42.3	363	49.9	27.9	38.9	29.6
Métis d'Aïnou et Japonais	ibidem	90	42.9	22.5	32.6	124	50.0	23.4	36.7	40.6
Japonais en général	HASEBE, 1918 ³⁾					276				34.6
Japonais en général	ODA, 1943									17.8
Japonais en général	MASAKASHI, 1949	2041	38.2	25.8	32.0					
Japonais en général	KUCUNA, 1932	306	41.5	24.5	33.0	212	34.4	24.5	29.4	31.5
						40	35.0	5.0		17.5

TABLEAU 4. — Répartition des dessins du même espace interdigital. — Asie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Toda de Nilgiri Hills	CHAKRAVARTTI, 1964	100			65.0	110			56.3	60.6
Kota de Nilgiri Hills	ibidem	124			50.0	100			52.0	51.0
Badaga de Nilgiri Hills	ibidem	165			32.4	156			24.4	28.4
Jen Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	100			26.0	100			21.0	26.5
Vettu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	142			22.2	117			25.6	24.2
Millu Kurumba de Nilgiri Hills	ibidem	134			26.4	154			14.9	20.6
Irula de Nilgiri Hills	ibidem	170			41.1	112			30.3	35.7
Sholaga de Nilgiri Hills	ibidem	75			33.3	88			18.7	26.0
Paniyan de Nilgiri Hills	ibidem	138			39.4	112			34.8	37.1
Moplah de Nilgiri Hills	ibidem	107			37.6	?			26.6	32.1
Kadar	CHAKRAVARTTI, 1963	?			18.8	?			13.8	16.3
Orson	ibidem	?			28.1	?			38.6	33.3
Uruli	ibidem	?			21.6	?			20.8	21.3
Paniyan	ibidem	?			26.3	?			34.8	30.5
Pahira	ibidem	?			28.7	?			16.6	22.6
Nayadi	ibidem	?			26.0	?			41.3	33.6
Santal	ibidem	?			26.8	?			31.4	29.1
Mundu	ibidem	?			30.8	?			32.5	31.6
Kurmi Mahato	ibidem	?			50.0					
Ulladan	ibidem	?			32.7					
Juang	ibidem	?			25.8	?			33.3	29.5
Sabara	ibidem	?			37.5	?			12.5	25.0
Indiens méridionaux	ibidem	?			27.7	?			24.9	26.3
Mundari oriental	ibidem	?			28.8	?			31.9	30.3
Métis de Mundari oriental	ibidem	?			40.0	?			34.9	37.4
et Mundari occidental										
Mundari occidental	ibidem	?			31.6	?			22.9	27.2
Indiens méridionaux	GEIPEL, 1961a									
						236	59.3	36.0		47.6

TABLE 4 c (suite).

Populations	Auteurs	M			P			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Ceylon</i>													
Pahira (Vedda)	CHAKRAVARTTI, 1959	33			28.7	21			16.6	54			22.6
<i>Asie d'ouest</i>													
Mitwali (Liban)	CUMMINS et SHANKLIN, 1936 ⁽³⁾									138			57.9
Rwala Bedouins	SHANKLIN et CUMMINS, 1937									115	48.2	21.6	37.9

TABL. 4 c (suite).

Populations	Auteurs	N			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D	D+G
<i>Indonésie</i>										
Javanais	VENINGER, 1961	72	23.6	4.2	13.9	13	15.4	7.7	12.5	12.7
<i>Philippines</i>										
Mangyan	WININGER, 1952	26			18.0	3				16.1
Igorot	ibidem	14			7.1	15				5.3
Iloko	ibidem	7			14.3	13				25.0
<i>Micronésie</i>										
Yap (classe aristocratique)	MAVALWALA et HUNT, 1964	233			32.6					
Yap (classe moyenne)	ibidem	32			21.9					
Yap (fermier)	ibidem	26			26.9					
Truk Atoll	PIATO et NISWANDER, 1967	73	32.6	14.1	25.6					
<i>Polynésie</i>										
Tahitiens sans métissage	BIOT et WANCERBETZ, 1968	?			33.3	?				30.1
Métis de Tahitiens et Chinois ou Européens	ibidem	?			13.0	?				16.7
<i>Pygmées (Nouvelle Guinée)</i>										
Pygmées d'Ayom	GEIPEL, 1958									
Pygmées de Kanaka	ibidem									
Pygmées d'Aka	ibidem									

TABL. 4 à — Répartition des dessins du Jilène espace interdigital. — Océanie.

Populations	Auteurs	V			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Négritos</i>										
Négritos	WENINGER, 1952 ¹⁰⁾	67			33.8	34			?	33.3
Aeta de Zanbales	WENINGER, 1952	29			49.1	22			101	38.5
Aeta de Bataam	ibidem	21			23.1	17			51	46.5
Aeta de Camarines	ibidem	33			33.3	23			38	21.7
Semang	ibidem								56	25.5
<i>Australie</i>										
Australiens de Groote Eylandt et Yirrkalla	CUMMINS et SETZLER, 1951	90			42.3	102			192	46.5

TABL. 1 d (suite).

Populations	Auteurs	N			P			G + P		
		n	D	G	D+G	n	P	G	D+G	D+G
<i>Eskimos</i>										
Eskimos de St. Lawrence Island	MIDLO et CUMMINS, 1931					64	51.7	36.0	43.8	
Eskimos de Point Barrow	CUMMINS, 1935a	39				16				
Eskimos de West Greenland	CUMMINS et RICHARDSON, 1935b	66				79				
Eskimos d'East Greenland	ABEL, 1933 ¹⁾					68				
Eskimos d'Angmasualik	CESCAIN, 1959	39			31.6	28			32.1	
Métis d'Eskimos d'East Greenland et Denois	ABEL, 1933 ¹⁾					14				
<i>Amérindiens</i>										
Navaho	CUMMINS, 1931					93				
Hopi	ibidem					59				
Pueblo (total)	ibidem					131				
Comanche	ibidem					283				
	CUMMINS et WILDESTEIN, 1932,	27				79	41.6	19.0	30.3	
Seminole de Brighton	RIFE, 1966					53				
Seminole de Big Cypress	ibidem					51				
Seminole de Dania	ibidem					42				
(total)	ibidem	?			1.6	?			-	
Hacienda de Acu (Maya de Yucatan)	LECHE, 1933	23	32.0	12.0	22.0					
Maya de Yucatan	STEGEMER, 1907-1911 et LANZ, 1936 ²⁾	13				224	41.5	25.0	33.3	
Maya	WILDER, 1904 ³⁾	46	26.5	6.1	16.3					
Amatenango (Maya)	LECHE, GOULD ⁴⁾ et THORP, 1944 ⁵⁾	24	45.8	16.7	31.2	21				
Zinacantan (Maya)	ibidem	49	40.0	16.3	28.2					
Chiixtan (Maya)	ibidem	46	25.5	8.5	17.0					
Chieras (Maya)	ibidem									

Table 4 e — Répartition des densités du liliac espace inter-différentiel — Amérique.

Populations	auteurs	M			W			M + J		
		n	D	C	D+C	n	D	C	D+C	D+C
Divers du Mexique et du Guatemala	CUMMINS, 1930					37	17.6	15.8	15.7	
Tarascan du Mexique	LECHE, 1936					113	38.9	10.6	24.7	
Zapotéchi du Mexique	ALCIATI, 1961	163				215			48.3	
Cinantechi du Mexique	ibidem	167				206			55.8	
Métis de Zapotéchi et Cinantechi	ibidem					7			55.1	
Attecas du Mexique	LECHE, 1936	59				19				
Zapotecas du Mexique	ibidem					78	38.4	16.6	27.5	
Mixtecas du Mexique	ibidem					50	40.0	22.0	31.0	
Chamules du Mexique	ibidem					78	34.6	19.2	26.9	
Araucanien du Chili	ROTHMANN et DIXON, 1969	100	34.0	12.1	25.0	40	30.0	30.0	30.0	27.6
Pewenche	ROTHMANN, 1969	87	30.2	18.4	25.3	79	30.5	21.2	32.3	29.5
	COVARRUBIAS et DIXON, 1969	77	40.3	13.3	25.6					
Yupa du Vénézuéla	GEFFRE, 1945	23				14				
Guayaki	OSTLING, 1949	15				26				
Trio de Surinam	GLANVILLE et GERDINK, 1969	33	30.3	18.3	24.2	44	18.2	0.5	12.5	13.5
Ivai Caingang	LESTRANGE, 1954a	27			1.8	20			7.6	4.7
Parana Caingang	LESTRANGE, 1954b	33			5.6					
Rio das Cobras Caingang et Rio das Cobras Guarani	ROBERTS, CHAVEZ, GALZANO et ROCHA, 1970	63	22.2	3.3	12.8	53	22.6	7.7	15.2	13.9
Tierra del Fuego	MAVALKALA, 1961 ⁽⁶⁾					116	22.4	5.5		
Tarahumara	LECHE, 1936 ⁽⁶⁾	27	46.2	15.4	30.8	15	15.3	15.4	29.9	
Tarascan	LECHE, 1936 ⁽⁶⁾	113	36.9	10.6	24.8					
Mixe	ALCIATI, 1963 ⁽⁶⁾					138			55.1	

Tabl. 4 e (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D	G
<i>Etats-Unis</i>										
Anglo-américains	WILDER, 1913									
Blancs	WILDER, 1922									
Blancs (série I)	CUMMINS et MIDLO, 1926	100	27.5	12.5	20.0	200		42.5		
Blancs (série II)	ibidem									38.0
Blancs	ibidem	100	32.0	16.0	24.0					
Blancs	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936					100	22.0	16.5	19.7	
Blancs de Cleveland	GLANVILLE et FORKIN, 1954	924	62.6	28.6	45.6					41.7
Juifs de New Orleans	CUMMINS et MIDLO, 1927	100	33.0	20.5	26.7	100	31.5	20.5	26.0	26.3
Gens de couleur de Cleveland	GLANVILLE et FORKIN, 1954	920	37.4	14.5	25.9					
Noirs	WILDER, 1904	9				15				33.3
<i>Jamaïque</i>										
Blancs	DAVENPORT et (6) STEGGERDA, 1929	11				16				
Métis de Blancs et Noirs	ibidem									
Noirs	ibidem	33				56				
Noirs	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936	28				40				
<i>Mexique</i>										
Mexicains d'origine espagnole	CUMMINS, 1941									
Habitants de Mexico City	ZAVALA, GONZALES et LISKE, 1969	250	45.2	18.4	31.8	250	38.4	16.4	27.4	43.0
									41.8	29.6

TABLE 4 e (suite).

Populations	Auteurs	M				F				E + F			
		n	E	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Egypte</i>													
Musulmans de Caire	RIFE, 1953	77	44.1	53.2	48.6								
Musulmans d'Assiut	ibidem	20	65.0	70.0	67.5								
Coptes de Caire	ibidem	61	36.0	59.0	47.5								
Coptes d'Assiut	ibidem	113	44.3	48.6	46.4								
<i>Afrique du Nord du Sahara</i>													
Tunisiens de Tunis	EMBERGER et BEN RACHID, 1969	191	43.0	56.0	49.5	208	49.0	59.5	54.2	399	46.0	57.7	51.5
Berbères de Giado	PONS, 1952	167			50.0	107			63.9	274			55.5
Dawada de Fezzan	PONS, 1953	146			56.2	181			59.6	327			57.9
<i>Afrique du Sud du Sahara</i>													
Habitants de Santiago (Sénégal)	MATZNETTER, 1962	54	66.6	77.8	72.2	48	83.3	85.4	84.3	102	74.9	81.6	78.2
Habitants de Maio (Sénégal)	ibidem	22	63.6	81.8	72.7	27	59.2	81.5	70.3	49	61.4	81.6	71.5
Habitants de Brava (Sénégal)	ibidem	43	72.1	74.4	73.2	27	77.8	77.8	77.8	70	74.9	76.1	75.5
Habitants de Fogo (Sénégal)	ibidem	44	66.0	65.9	65.9	34	94.1	79.4	86.7	78	80.0	72.6	76.3
Habitants de Barlavento (Sénégal)	ibidem	83	68.6	77.0	72.8	73	64.4	68.5	66.4	156	66.5	72.7	69.6
Dogon (Mali)	GEANVILLE et HUITZINGA 1966	62	67.7	88.7	78.2	101	63.4	77.2	70.3	163	65.5	82.9	74.2
Peul (Mali)	ibidem	47	76.6	83.0	79.8	56	69.6	82.1	75.9	103	73.1	82.5	77.8
Pamue (Guinée espagnole)	PONS, 1952	282				61				343			83.4
Bubi (Guinée espagnole)	ibidem	338			84.5	145				483			81.6
Combe (Guinée espagnole)	ibidem	189											
Habitants de Liberia et de Sierra Leona	CUTMINS, 1930	100	84.5	93.9	89.2								
Mandingo (Soudan)	MATZNETTER, 1964	31	61.2	54.8	58.0	30	79.6	73.3	76.4	61	70.4	64.0	67.2

TABL. 5 a — Répartition des dessins du IVème espace interdigital. — Afrique.

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Fulah(Soudan)	ibidem	62	69.2	66.1	67.6	64	70.3	75.0	72.6	126	69.7	70.5	70.1
Manjaca(Soudan)	ibidem	39	69.1	66.6	67.8	41	85.2	21.9	53.5	80	77.1	44.2	60.6
Bi-jogo(Soudan)	ibidem	38	55.2	73.6	64.4	38	73.6	81.5	77.5	76	64.4	77.5	70.9
Habitants d'Ile de Sao Tomé	ibidem	60	55.0	67.6	61.3	42	69.0	73.7	71.3	102	62.0	70.6	66.3
Kurumba(Haute Volta)	GLANVILLE, 1967	137	65.0	82.5	73.7	144	67.4	78.5	72.9	281	66.2	80.5	73.3
Fali(Cameroun)	GLANVILLE, 1968	136	76.5	89.0	82.7	81	79.0	84.0	81.5	217	77.7	86.5	82.1
Bamiléké(Cameroun)	ibidem	88	80.7	76.1	78.4	91	83.5	89.0	86.3	179	82.1	82.5	82.3
Mangbetu(Congo)	GEIPEL, 1964	29				8				37	67.5	83.7	75.6
Watwa(Angola)	MATZNETTER, 1967a	25	52.0	52.0	52.0	31	58.0	54.3	56.1	56	55.0	53.1	54.0
Chimba(Angola)	ibidem	53	56.6	45.2	50.9	31	90.3	66.6	78.4	84	73.4	55.9	64.6
Humbe(Angola)	ibidem	57	59.6	70.1	64.9	44	52.2	52.2	52.2	101	55.9	61.1	58.5
Cuanhama(Angola)	ibidem	55	60.0	70.9	65.4	34	67.6	67.6	67.6	89	63.8	69.2	66.5
Bantous	PONS, 1953	108			83.0	44			84.2	152			83.3
Macua Bantous	MATZNETTER, 1964	103	76.6	66.0	71.3								
<i>Boschimans</i>													
Boschimans en général	WENINGER, 1936 ³⁾									25	61.1	90.0	75.5
Kun	CUMMINS, 1955	195	76.9	90.3	83.6	216	78.7	91.7	85.2	411	77.8	91.0	84.4
Haikom	ibidem	18	77.7	94.4	86.1	21	76.2	95.2	85.7	39	76.9	94.8	85.9
Boschimans de Nord	SOUSSI et VILLIERS, 1961	14	78.6	64.3	71.4	13	76.9	76.9	76.9	27	77.8	70.4	74.1
Kalahari	ibidem												
Boschimans de Centre		32	68.6	78.8	73.8	68	65.2	77.6	71.4	100	66.7	78.2	72.5
Kalahari													
Barakwengo	CUMMINS, 1955	61	55.7	75.4	65.6	82	72.0	84.1	78.0	143	63.8	79.7	71.8
Kanikwe	ibidem	23	87.0	87.0	87.0	40	90.0	92.5	91.3	63	88.5	89.7	89.2

TABL. 5 a (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Hottentots</i>													
Hottentots de Sud-ouest Afrique	FLEISCHHACKER, 1934	42				8				50	58.0	70.0	64.0
<i>Pygmées</i>													
Ituri	GEIPEL, 1948 ⁷⁾	174				185				359			84.5
Aka	ibidem	110				90				200			91.3
Basua	ibidem	22				103				125			88.8
Efé	ibidem	91				32				123			87.0
<i>Madagascar</i>													
Noirs	GEIPEL, 1957									1326			89.8
Antandroy	RAKOTOSAMINANANA, 1967									49			88.3
Bara	ibidem									127			95.4
Merina	ibidem									205			80.4

TABL. 5 a (suite).

Populations	Auteurs	n				P				M + F			
		n	o	G	D+G	j	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Finlande</i>													
Lapons	LEHMANN, URGENS, FORSTIUS et ERIKSSON, 1970	111	18.0	13.5	15.7	128	6.3	2.4	4.3	239	12.1	7.7	9.9
<i>U.R.S.S.</i>													
Estoniens	LEFFEL, 1968	134	26.1	47.8	37.0	105	38.1	47.6	42.9	239	31.4	47.7	39.6
Lettoniens	ibidem	182	35.2	59.3	47.2	153	51.7	64.1	57.9	365	42.7	61.5	52.1
Lithuaniens	ibidem	60	36.7	68.3	52.5	73	42.5	61.6	52.0	133	39.9	64.7	52.3
(total)	ibidem	376	32.1	56.7	44.4	331	45.3	58.3	51.8	707	38.3	57.4	47.9
<i>Pologne</i>													
Polonais en général	LOTH, 1911									107			51.0
Polonais en général	PONS, 1953	121			38.3	106			47.8	227			43.0
<i>Tchécoslovaquie</i>													
Tchécoslovaques en général	MALA, 1961	526	44.3	56.2	50.3	474	50.2	60.3	55.3	1000	47.1	58.2	48.4
Tchèques de Hlucinanu	POSPISIL, 1959	181	37.4	56.9	47.2	138	45.6	65.9	55.7	319	41.5	61.4	51.4
Slovaques de Zabljak et de Vrela	VALSIK et POSPISIL, 1960	52	63.4	78.8	71.1	41	58.5	65.8	62.1	93	60.9	72.3	66.6
Slovaques de Horehron	POSPISIL, 1963	150	47.6	74.3	60.9	136	54.4	69.8	62.1	286	50.8	72.1	61.5
Tziganes de Slovaquie	BENES, 1965	213	44.5	58.2	51.2								
<i>Hongrie</i>													
Hongrois en général	MALAN, 1940	100			52.0	100			52.0	200	44.0	60.0	52.0
<i>Roumanie</i>													
Roumains en général	CIOVARNACHE, 3000 DUMITRESCU et TURAI, 1966	3000	46.5	47.5	47.0	3000	45.9	43.5	44.7	6000	46.2	45.5	45.8
Transylvaniens de Hunedoara	ibidem	591	41.5	55.9	48.7	618	47.5	60.0	53.7	1209	44.5	57.9	51.2
Transylvaniens d'Olténie	ibidem	598	36.2	52.5	44.3	593	43.8	57.0	50.4	1191	40.0	54.7	47.3

TABL. 5 b — Répartition des dessins du IVème espace interdigital. — Europe.

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Transylvaniens de la Village de Simon Roumains de Fundata Roumains de Minecin- Ungureni Roumains d'Izvoarele Roumains de Drajna de Sus	VULPE, 1967	149	55.7	67.1	61.4	135	54.1	68.9	61.5	284	54.9	68.0	61.4
	VULPE, 1969	73	32.9	53.4	43.1	107	42.1	65.4	53.7	180	38.3	60.6	49.4
	VULPE et RUDESCU, 1968	69	33.3	58.0	45.7	94	44.7	56.4	50.5	163	33.9	57.0	48.5
	ibidem	76	34.2	55.3	44.7	99	45.5	60.6	53.0	174	40.6	58.3	49.4
	ibidem	82	32.9	54.9	43.9	79	34.2	50.6	42.4	161	33.5	52.8	43.2
	ibidem	60	35.0	58.3	46.7	61	39.3	57.4	48.4	121	37.2	57.8	47.5
Roumains de Batrini	ibidem	105	33.3	46.7	40.0	62	43.5	53.2	48.4	167	37.1	49.1	43.1
Allemagne													
Allemands en général	CUMMINS et MIDLO, 1943 ²⁾	1281	48.6	72.3	60.4								
Allemands de Königsberg	MATTHEE, 1938 ³⁾	169			45.6	187			47.1	360	38.1	53.6	45.8
Allemands de Peyse	ibidem ³⁾	242			51.9	240			51.7	489	41.5	60.5	51.0
Allemands de Württemberg	WILKE ³⁾	740			60.7	740			61.6	1480	50.3	72.0	61.1
Allemands de Südschwarzwald	KUHN, 1939 ³⁾									452			37.2
Allemands de Franken	BECKH, 1941 ³⁾									246			61.4
France													
Français de Loire-et-Cher, de Loire et de Paris	CESSAIN et CESSAIN, 1956	184	31.0	42.7	36.9	162	39.1	40.8	39.9	346	35.0	41.7	38.4
Français de Basse-Cévennes	ENGEL, 1968	211	14.6	18.4	16.5	298	12.3	14.1	13.2	509	13.1	16.2	14.8

TABL. 5 b (suite).

Populations	Auteurs	M			P			M + P		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Espagne</i>										
Basques espagnols	PONS, 1954	102	44.9	62.0	53.4					
Basques espagnols de Sud-ouest Guipuzcoa	MARQUER, 1963	202	43.3	52.3	47.7					
Habitants de Valle de Aran	PONS, 1962	102	41.8	69.0	55.4					
Espagnols de Barcelona	PONS, 1952 ⁴⁾	102			65.7					
Espagnols de la région nord-est	PONS, 1959	157	51.2	74.6	62.9					
Habitants de Gran Canaria	PONS, 1967	471	54.3	72.4	63.5					
Habitants de Gran Canaria (Faro)	MAIZNANTIER, 1967b	65	53.8	70.7	62.2	34	51.7	70.5	66.1	99
Habitants de Gran Canaria (Lagos)	ibidem	49	50.0	72.9	61.0	51	47.0	69.0	58.0	100
Habitants de Gran Canaria (Hicero)	ibidem	88	52.0	59.0	55.6	49	53.0	55.1	54.0	137
Habitants de Gran Canaria (Gomera)	ibidem	100	50.0	65.0	57.5	28	60.7	71.4	65.0	129
<i>Italie</i>										
Italiens de Pofì (Trosinone)	ALCIATI, 1965	80	45.0	77.5	61.3	141	55.0	79.3	67.1	191
Sardes	VAYDAUGH-LAOURNEX, 1966	188	56.9	76.0	67.3	93	59.1	73.1	66.1	281

TABL. 5 b (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Chine continental</i>													
Chinois en général	SHINO et MIKAMI, 1923									308			68.8
Chinois de Changhaï	WILDER, 1922	50			83.0	50			86.0	100			84.5
Chinois de Nankin	ibidem												
<i>Taiwan</i>													
Chinois de Hunan	HA, 1952	284	4.2	9.2	6.7	230			9.6	500	8.0	10.2	9.1
Peipo de Banran	CHO, 1941a	270			8.7	163			5.2	310	5.5	6.8	6.1
Peipo de Rato	YO, 1942	147			7.1	186			5.3	387	4.4	5.3	4.9
Atayal	CHANG et LIAO, 1958	201	3.0	5.9	4.5	?			4.6	?	5.7	10.0	7.8
Chinois d'Ile Peng-hu	CHOU, FANG et KUO, 1958	?	5.5	9.2	7.3				8.4				
<i>Hainan</i>													
Tanka	HA et CHOU, 1954	110			12.7	52			9.6	162			11.7
Musulmans de San-a	HA et WANG, 1950	120	6.7	10.8	8.9	7				127			8.8
Chinois de Haikow	KANASEKI, SHIHHARA, 1953	100	5.0	7.0	6.0	100	7.0	6.0	6.5	200	6.0	6.5	6.3
Chinois de Nodou	KANASEKI et SHIHHARA, 1954	100	5.0	12.0	8.5	100	7.0	7.0	7.0	200	6.0	9.5	7.8
Chinois de San-a	ibidem	310	6.1	8.3	7.3	106	8.4	11.3	9.9	416	7.2	9.8	8.6
<i>Corée</i>													
Coréens	MIYAKE, 1926 ³⁾									134			67.5
<i>Japon</i>													
Aïnou	HASEBE, 1918 ³⁾									55			58.2
Aïnou	KIMURA, 1962	265	50.6	65.8	58.6	363	53.5	64.8	49.1	628	52.0	65.8	53.8
Métis d'Aïnou et Japonais	ibidem	98	47.0	78.6	62.8	124	50.0	67.0	48.4	222	48.5	72.8	55.6
Japonais en général	HASEBE, 1918 ³⁾												
Japonais en général	SUDA, 1943	2841	75.7	92.6	84.2					276			63.1

TABL. 5 c — Répartition des dessins du IVème espace interdigital. — Asie.

Populations	Auteurs	N			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Japonais en général	MASAHASHI, 1949	306	66.9	76.4	71.7	212	72.1	74.5	73.3	518	69.1	75.6	72.3
Japonais en général	KUCUNA, 1932									40	75.0	90.0	82.5
Japonais de Sado	KIMURA, 1957	753	63.2	83.1	73.2	782	70.5	82.0	76.2	1535	66.8	82.5	74.7
Japonais de Kanazawa	KAWACHI, KATO et NAKAI, 1932a	56	44.6	42.5	43.5								
Japonais de Kanazawa	KAWACHI, KATO et NAKAI, 1932b	223	69.9	79.8	74.8								
Japonais de Kyoto	WILDER, 1922	83			73.5	112			77.2	195			75.3
Japonais d'Emime	AKIYOSHI, 1966	2050	3.0	5.3	4.1	1940	2.0	4.1	3.0	3990	2.5	4.7	3.6
Japonais d'Amami-oshima	TAKAHARA, 1966	1798	5.1	7.0	6.1	1777	4.8	5.5	5.1	3575	5.0	6.2	5.6
Japonais d'Okinawa	KANASEKI, 1930	106			50.5	112			61.2	218	49.5	62.4	56.0
Japonais d'Okinawa	ABE, 1963	1556	7.6	10.1	8.9	1545	6.6	9.6	8.1	3101	7.1	9.8	8.5
Asie du sud-est													
Thaïlandais de Bangkok	RIFE, 1958	318	3.7	24.4	14.0	126	3.9	11.7	7.8	444	3.8	18.0	10.9
Asie centrale													
Kazakhs	HEET, 1964	100			51.0								
Kirgiz	ibidem	100			54.0								
Uzbeks	ibidem	100			50.0								
Turkmens	ibidem	100			47.5								
Tadjiks	ibidem	100			47.5								
Tibétains de Delhi	TIWARI et CHATTOPADHYAY, 1967	63	66.1	73.6	69.9	58	75.1	74.6	74.8	121	70.6	74.1	72.4
Lepchas	MIKI et HASEKURA, 1961	112				42				154			84.4
Khasis	ibidem	242				75				317			70.5
Inde													
Indiens en général	BISWAS, 1936 ³⁾	50			55.0					26			53.8
Indiens en général	SHLAGINHAUFEN, 1966 ³⁾												
Parsis	MAVALWALA, 1963a	200	39.5	60.0	49.7	200	49.0	57.0	53.0	400	44.2	58.5	51.3
Maharashutriens de Delhi	BANSAL, 1965	75	53.5	69.3	61.3	73	50.6	46.5	48.6	148	52.0	57.9	54.9

TABL. 5 c (suite).

Populations	Auteurs	M			F			H + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Toda de Niigiri Hills	CHAKRAVARTTI, 1964	100			4.0	110			10.0	7.0
Kota de Niigiri Hills	ibidem	124			22.6	100			13.0	17.8
Badaga de Niigiri Hills	ibidem	165			42.1	156			35.3	38.7
Jen Kurumba de Niigiri Hills	ibidem	100			51.0	100			50.0	50.5
Vettu Kurumba de Niigiri Hills	ibidem	142			30.2	117			31.6	30.9
Mallu Kurumba de Niigiri Hills	ibidem	134			35.2	154			34.4	34.8
Irula de Niigiri Hills	ibidem	170			43.9	112			38.3	41.1
Sholaga de Niigiri Hills	ibidem	75			70.0	88			64.5	67.2
Paniyan de Niigiri Hills	ibidem	138			38.4	112			41.0	39.7
Moplah de Niigiri Hills	ibidem	107			29.7	?			37.3	33.5
Kadar	CHAKRAVARTTI, 1963	?			57.8	?			60.4	59.1
Oraon	ibidem	?			59.5	?			52.8	56.1
Uruli	ibidem	?			50.4	?			56.2	53.3
Paniyan	ibidem	?			33.3	?			41.0	37.1
Pehira	ibidem	?			39.3	?			21.4	30.3
Nayadi	ibidem	?			26.0	?			48.9	37.4
Savali	ibidem	?			56.1	?			52.8	54.4
Mundu	ibidem	?			44.6	?			52.0	48.3
Kurmi Mahato	ibidem	?			65.7					
Ulladan	ibidem	?			59.0					
Juang	ibidem	?			63.8	?			73.3	68.5
Sabera	ibidem	?			51.9	?			87.5	69.7
Indiens méridionaux	ibidem	?			45.4	?			47.6	46.5
Mundari oriental	ibidem	?			50.3	?			52.4	51.3
Métis de Mundari oriental et Mundari occidental	ibidem	?			39.8	?			29.7	34.7
Mundari occidental	ibidem	?			57.8	?			80.4	69.1
Indiens méridionaux	GEIPEL, 1961a					236	77.9	86.4		82.2

TABL. 5 c (suite).

Populations	Auteurs	M			P			M + F		
		n	D	C	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Ceylan</i> Pahira (Vedda)	CHAKRAVARTTI, 1959	33			59.3	21			21.4	40.3
<i>Asie d'ouest</i> Mitwali (Liban)	CUMMINS et SHANKLIN, 1936 ³⁾									57.6
Rwala Bedouins	SHANKLIN et CUMMINS, 1937									115 44.7 69.0 56.8

TABL. 5 c (suite).

Populations	Auteurs	M				F				M + F			
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
<i>Indonésie</i>													
Javanais	WENINGER, 1961	72	69.4	84.7	77.0	13	76.9	76.9	76.9	85	73.1	80.8	76.9
<i>Philippines</i>													
Mangyan	WENINGER, 1952	26			68.6	3			100.0	29			71.9
Igorot	ibidem	14			92.9	15			93.0	29			93.0
Iloko	ibidem	7			100.0	13			76.9	20			85.0
<i>Micronésie</i>													
Yap (classe aristocratique)	MAVALWALA et HUNT, 1964	233			66.1								
Yap (classe moyenne)	ibidem	32			78.1								
Yap (fermiers)	ibidem	26			53.8								
Truk Atoll	PLATO et NISWANDER, 1967	73	61.0	82.1	72.2								
<i>Polinésie</i>													
Tahitiens sans métissage	BIOT et WANGERMEZ, 1968	?			68.7	?			69.2	156			69.3
Métis de Tahitiens et Chinois ou Européens	ibidem	?			85.2	?			48.1	172			66.6
<i>Pygnées</i> (Nouvelle-Guinée)													
Pygnées d'Ayom	GEIPEL, 1958									286	62.6	80.4	71.5
Pygnées de Kanaka	ibidem									62	75.8	93.6	84.7
Pygnées d'Aka	ibidem									190	88.5	96.3	92.4
<i>Négritos</i>													
Négritos	WENINGER, 1952 ¹⁰⁾									?			65.7

TABL. 5 d — Répartition des dessins du IVème espace interdigital. — Océanie.

Populations	Auteurs	M			F			M + F		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
Aeta de Zambales	WENINGER, 1952	67			77.4	34			67.2	74.0
Aeta de Batsam	ibidem	29			66.7	22			76.7	71.0
Aeta de Camarines	ibidem	21			89.5	17			96.7	92.6
Semang	ibidem	33			93.9	23			93.2	93.6
<i>Australie</i>										
Australiens de Groote Eylandt et Yirrkalla	CUMMINS et SETZLER, 1951	90			72.4	102			68.0	70.2

TABL. 5 a (suite).

Populations	Aut ours	M			F			M + F		
		n	D	G	I-G	n	D	G	D+G	
Eskimos										
Eskimos de St. Lawrence Island	MIDLO et CUMMINS, 1931							46.9	60.9	53.9
Eskimos de Point Barrow	CUMMINS, 1935a	39				16		45.3	77.4	61.3
Eskimos de West Greenland	CUMMINS et F-HANSEN, 1946	66				79				50.7
Eskimos d'East Greenland	ABEL, 1933 ¹⁾									60.7
Eskimos d'Angmassalik	CESSAIN, 1959	39			27.8	28			37.4	32.6
Métis d'Eskimos d'East Greenland et Danois	ABEL, 1933									53.6
Amérindiens										
Navaho	CUMMINS, 1941									71.5
Hopi	ibidem									75.4
Pueblo	ibidem									79.8
(total)	ibidem									76.2
Comanche	CUMMINS et GOLDSTEIN, 1932	27				52		54.5	73.4	63.9
Seminole de Brighton	RIFE, 1968									13.2
Seminole de Big Cypress	ibidem									17.6
Seminole de Dania	ibidem									16.6
(total)	ibidem ⁶⁾				16.3	?			11.7	15.7
Hacienda da Acu(Maya de Yucatan)	LECHE, 1933 ⁶⁾	?			70.0					
Maya de Yucatan		25	68.0	72.0						
Maya	STEGGERDA, STEGUERDA et LAWE, 1936 ⁷⁾									
Amatenango(Maya)	WILDER, 1904 ⁷⁾	13				8				57.0
Zinacantan(Maya)	LECHE, GOULD, et THORP, 1944 ⁸⁾	49	61.2	87.5	74.3			71.9	89.7	80.8
Mixtan(Maya)	ibidem	24	45.8	62.5	54.1					
Chiapas(Maya)	ibidem	49	51.0	79.6	65.3					
Divers du Mexique et du Guatemala	ibidem	46	70.2	82.9	76.6					
	CUMMINS, 1930							70.9	82.3	76.6

TABLE. 5 e --- Répartition des dessins du IVème espace interdigital. --- Amérique.

Populations	Auteurs	M			F			M + F					
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	n	D	G	D+G
Tarascan du Mexique	LECHE, 1936	163								113	46.8	71.6	59.2
Zapotechi du Mexique	ALCIATI, 1961	167				52				215			68.8
Cinantechi du Mexique	ibidem					39				206			67.0
Métis de Zapotechi et Cinantechi	ibidem									†			65.9
Aztecas du Mexique	LECHE, 1936	59				19				78	56.4	76.8	66.6
Zapotecas du Mexique	ibidem									50	52.0	84.0	68.0
Mixtecas du Mexique	ibidem									78	60.2	66.6	63.4
Chamulas du Mexique	ibidem	100	54.0	72.7	63.3								
Araucanien du Chili	ROTHHAMMER et DIXON, 1969	87	47.1	58.6	52.9	40	55.0	52.5	53.7	127	51.0	55.5	53.3
Pewenche	ROTHHAMMER, 1969	77	44.2	58.4	51.3	79	34.2	51.9	43.0	156	39.2	55.1	47.1
	COVARRUBIAS et DIXON, 1969												
Yupa du Vénézuéla	GEIPEL, 1955	23				14				37	35.1	54.0	44.5
Guayaki	OETTING, 1949	15				26				41			51.2
Trio de Surinam	GLANVILLE et GEERDINK, 1969	33	57.6	84.8	71.2	44	77.3	75.0	76.1	77	67.4	79.3	73.6
Ivai Caingang	LESTRANGE, 1954a	27				20				47			60.7
Parana Caingang	LESTRANGE, 1954b	33											
Rio las Cobras Caingang	ROBERT, CHAVEZ, 1970	63	62.3	74.6	68.5	53	58.5	61.9	63.2	116	60.4	71.2	65.8
et Rio das Cobras	SALZANO et ROCHA, 1970												
Guarani	MAVALWALA, 1964 ⁶⁾									15	59.1	20.0	39.6
Tierra del Fuego	LECHE, 1933 ⁶⁾	27	61.5	92.3	76.9								
Tarahumara	LECHE, 1936 ⁶⁾	113	46.9	71.6	59.2								
Tarascan	ALCIATI, 1963 ⁶⁾									138			65.9
Mixe													

TABL. 5 e (suite).

Populations	Auteurs	M			F			M + F.		
		n	D	G	D+G	n	D	G	D+G	D+G
<i>Etats-Unis</i>										
Anglo-américains	WILDER, 1913									
Blancs	WILDER, 1922									
Blancs (série I)	CUMMINS et MIDLO, 1926	100	22.0	32.0	27.0	200			55.5	37.0
Blancs (série II)	ibidem	100	17.5	35.0	26.2					
Blancs	ibidem									
Blancs	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936					100	25.5	32.0	28.7	53.7
Blancs de Cleveland	GLANVILLE et POELCKING, 1964	924	36.8	70.8	53.8					
Juifs de New Orleans	CUMMINS et MIDLO, 1927	100	22.5	35.0	28.7	100	20.5	29.0	24.7	26.7
Gens de couleur de Cleveland	GLANVILLE et POELCKING, 1964	920	61.9	85.3	73.6					
Noirs	WILDER, 1904	9				15				89.5
<i>Amérique</i>										
Blancs	DAVENPORT et STEGGERDA, 1929 ⁶⁾	11				16				67.6
Métis de Blancs et Noirs	ibidem	33				56				70.7
Noirs	ibidem	28				40				76.1
Noirs	STEGGERDA, STEGGERDA et LANE, 1936					64				75.8
<i>Mexique</i>										
Mexicains d'origine espagnole	CUMMINS, 1941					207				69.4
Habitants de Mexico City	ZAVALA, GONZALES et LISKER, 1969	250	44.8	58.8	51.8	250	45.6	45.2	45.4	48.6

TABL. 5 e (suite).

